SAMSUNG

User Manual

ST70/ST71

Děkujeme, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung. Tato uživatelská příručka objasní používání fotoaparátu včetně exponování snímků, jejich stažení do počítače a používání software.
Ještě před použitím nového fotoaparátu si přečtěte pečlivě tuto uživatelskou příručku a řiďte se uvedenými pokyny.

Pokyny

Při používání fotoaparátu dodržujte následující postup.

Instalace ovladače a aplikace

Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

Pořízení snímku

Exponujte snímek. (str. 21)

Připojení kabelu rozhraní USB

Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do propojovacího konektoru USB na fotoaparátu. (str. 100)

Kontrola zapnutí fotoaparátu

Zkontrolujte, zda je fotoaparát zapnutý. Pokud je vypnutý, zapněte jej stiskem tlačítka na fotoaparátu.

Kontrola [Vyměnitelný disk]

Spusťte aplikaci Průzkumník systému Windows a vyhledejte položku [Vyjímatelný disk]. (str. 101)

Seznámení s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně prostudujte tento návod.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně příslušenství, které by mohlo být zdrojem poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztráty nebo škody způsobené chybnou funkcí fotoaparátu.
- Tuto příručku uschovejte na bezpečném místě.
- Pokud použijete ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače čtečku karet, snímky mohou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte kabel USB dodaný s fotoaparátem. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě z důvodů použití čtečky paměťových karet.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.

※Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, Inc. v USA a dalších zemích.

※Adobe a Reader jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky v USA a dalších zemích.

※Všechny další obchodní nebo výrobní známky uvedené v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

※Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru „OpenSourceInfo.pdf“ na dodaném disku CD.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů – mohli byste tím zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v používání fotoaparátu, protože hrozí jeho vznícení, případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterie) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, s fotoaparátem nemanipulujte. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Varování

VAROVÁNÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- Nepoužívejte blesk v bezprostřední blízkosti lidí nebo zvířat. Aktivace blesku přímo u očí může vést k poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento výrobek mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám, např.:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody ihned vyhledejte lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit nefunkčnost fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát několik minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci či na jiných místech s extrémními teplotami. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát a zdeformovat nebo způsobit požár. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte výhradně v dobře větraných místech.

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k lehkému nebo středně závažnému zranění.

- Netěsnící, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovenou a doporučenou baterii.
  - Zkratovanou, přehřátou nebo poškozenou baterii nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterie by mohl uniknout elektrolyt, který vyvolává korozi, a trvale poškodit součásti fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo jakýmkoli předmětem. Nedotýkejte se blesku po jeho opakovaném používání. Mohlo by dojít k popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k síťovému adaptéru a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Poté, ještě než s fotoaparátem pohnete, se ujistěte, zda jsou odpojeny všechny propojovací kabely jiných zařízení. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a způsobit požár či úraz elektrickým proudem.
- Dejte pozor, abyste se nedotýkali objektivu nebo jeho krytu. Předejdete tak rozmazaným snímkům a případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Používáte-li fotoaparát při nízkých teplotách, mohou nastat následující případy. Nejedná se o závadu přístroje a správná činnost přístroje bude obvykle obnovena při normální teplotě.
  - Zapnutí LCD displeje trvá déle a zobrazované barvy se mohou lišit od skutečných.
  - Po změně kompozice může přetrvávat obraz na LCD displeji.
- Ponecháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.
- Je velice pravděpodobné, že počítač poškodíte, jestliže zapojíte konektor s 20 vývody do portu USB počítače. Nikdy nezapojujte do portu USB počítače konektor s 20 vývody.

Obsah

PŘIPRAVEN

007 Přehled příslušenství
007 Obsah balení
007 Příslušenství prodávané samostatně
008 Popis ovládacích prvků
008 Zepředu a shora
009 Zpět
010 Zespodu
010 Tlačítko s 5 funkcemi
011 Indikátor samospouště
011 Indikátor stavu fotoaparátu
011 Ikona režimu
012 Připojení ke zdroji napájení
015 Vložení paměťové karty
016 Pokyny k používání paměťové karty
018 První použití fotoaparátu

ZÁZNAM

019 Indikátor na LCD displeji
020 Použití nabídky
021 Spuštění režimu záznamu
021 Volba režimů
021 Použití režimu Smart Auto
023 Použití režimu Program
023 Použití režimu DUAL IS (Digital Image Stabilization)
024 Použití režimů Scéna
026 Použití režimu Videoklip

Obsah

026 Záznam vide sekvence HD (High Definition)
027 Záznam videoklipu bez zvuku
027 Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)
028 Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat
029 Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek
029 Tlačítko Napájení
029 Tlačítko Spouště
029 Tlačítko Smart
030 Tlačítko W / T transfokátoru
031 Tlačítko Info (DISP) / Nahoru
032 Tlačítko Makro / Dolů
033 Aretace ostření
034 Tlačítko Blesk / Vlevo
036 Tlačítko Samospoušť / Vpravo
038 Tlačítko MENU
038 Tlačítko OK
038 Snímání
039 Aktivace funkcí pomocí tlačítka MENU
040 Velikost snímku / Rozlišení videa
040 Kvalita / Snímková frekvence
041 Korekce expozice
041 ISO
042 Vyvážení bílé barvy
043 Rozpozn. tváře
046 Inteligentní úprava FR
047 Tón tváře
047 Retuš tváře
047 Typ automatického ostření
048 Měření expozice
048 Volba foto. stylu
049 Inteligentní filtr
050 Nast.obr.
051 ACB
051 Režim snímání
052 OIS (Optická stabilizace obrazu)
052 Hlasová poznámka
053 Hlasový záznam
054 Záznam zvuku
054 Nastavení záznamu videoklipu

INTELIGENTNÍ REŽIM
055 Inteligentní režim
055 Displej v inteligentním režimu
056 Aktivace inteligentního režimu
056 Volba režimů
057 Použití režimu Smart Auto
057 Použití režimu Smart Movie Clip

NASTAVENÍ
058 Nabídka Zvuk
058 Zvuk
058 Hlasitost

Obsah

058 Zvuk při zapnutí
058 Zvuk závěrky
058 Pípnutí
059 Zvuk AF
059 Nabídka Nastavení
059 Displej
059 Language
059 Popis funkce
060 Úvodní obrázek
060 Jasný displ.
060 Náhled
060 Úsporný režim
061 Nastavení
061 Formátování paměti
061 Inicializace
062 Nastavení data, času a formátu data
062 Časové pásmo
062 Název souboru
063 Tisk data pořízení snímku
063 Automatické vypnutí
064 Volba typu videovýstupu
065 Pomocné světlo automatického ostření
065 Nastavení sběrnice USB
065 Software pro PC

PŘEHRÁVÁNÍ
066 Spuštění režimu přehrávání
066 Přehrávání snímků
066 Přehrávání videoklipů
067 Funkce zachycení snímku z videoklipu
067 Přehrávání nahraného zvukového záznamu
068 Přehrávání nahrané hlasové poznámky
068 Indikátor na LCD displeji
069 Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek
069 Tlačítko režimu Přehrávání
069 Páčka Náhled / Zvětšení
069 Smart Album
072 Tlačítko Info (DISP) / Nahoru
072 Tlačítko Přehrávání a pauza/OK
073 Tlačítko Doleva/Doprava/Dolů/MENU
073 Tlačítko Vymazat
074 Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje
076 Upravit
076 Změna velikosti
077 Otáčení snímku
077 Volba foto. stylu
078 Inteligentní filtr
079 Nast.obr.
081 Spuštění Prezentace snímků
081 Spusťte Prezentaci snímků
081 Výběr snímků

Obsah

082 Nastavení intervalu přehrávání
082 Nastavení doprovodné hudby
082 Nastavení efektů Prezentace snímků
083 Soubor - možnosti
083 Vymazání snímků
083 Ochrana snímků
084 Úpravy seznamu tváří
085 Koš
085 Hlasová poznámka
086 DPOF
088 Kopírování na kartu

PICTBRIDGE
089 PictBridge
090 PictBridge: Výběr snímku
090 PictBridge: Nastavení tisku
091 PictBridge: Resetovat

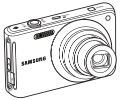
DODATEK
091 Důležitá upozornění
093 Varovná hlášení
094 Dříve než kontaktujete servisní středisko
096 Technické údaje

SOFTWARE
099 Přenos souborů do počítače (ve Windows)
099 Pro uživatele Windows
103 Přenos souborů do počítače (pro Mac)
103 Pro uživatele Mac
105 Otázky a odpovědi

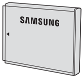
Přehled příslušenství

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung. Skutečný vzhled součástí a příslušenství nemusí přesně odpovídat vyobrazení.

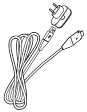
Obsah balení



Fotoaparát



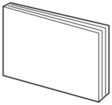
Nabíjecí baterie



Síťový adaptér / kabel USB

Řemínek

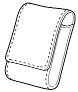
Disk CD se softwarem (Uživatelská příručka je přiložena.)



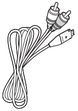
Návod k rychlému spuštění

Příslušenství prodávané samostatně

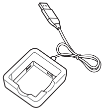
Paměťová karta (microSD™) (viz str.17)



Pouzdro fotoaparátu



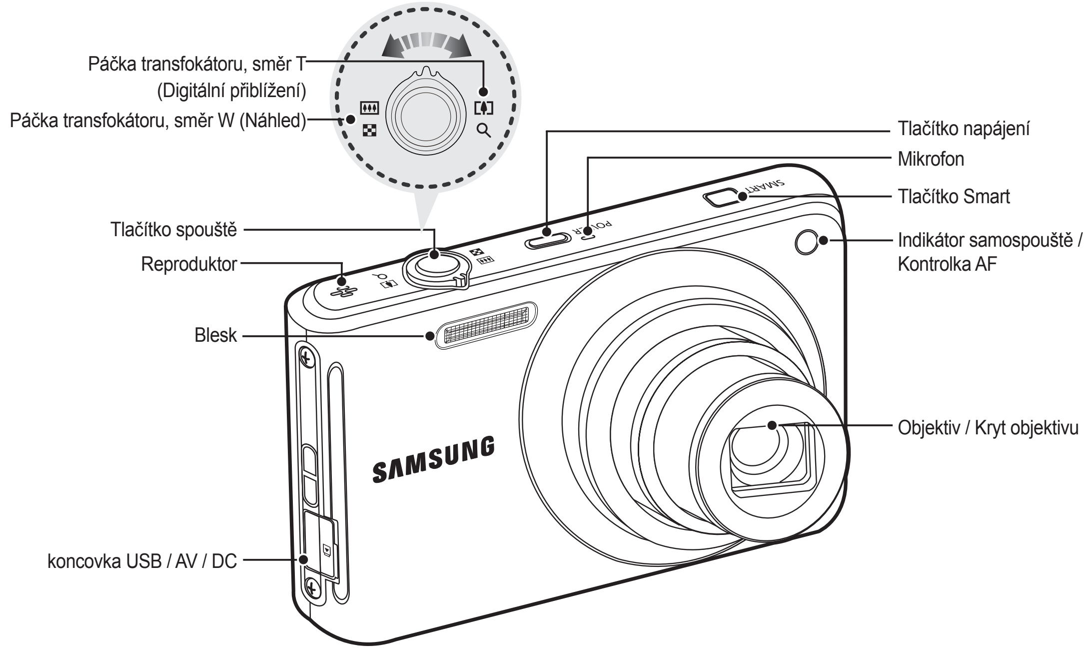
AV kabel



Nabíječ akumulátoru

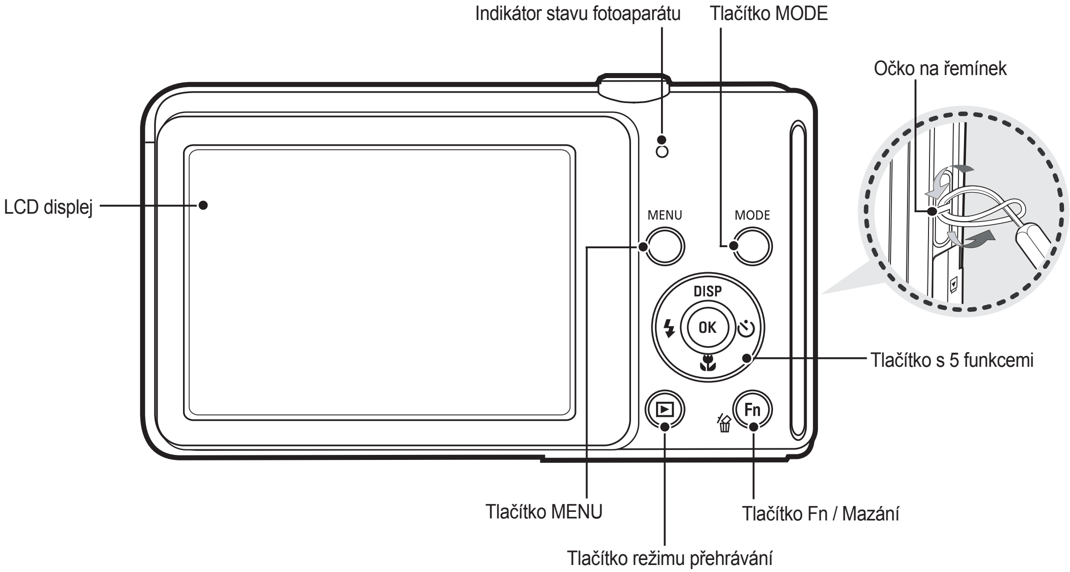
Popis ovládacích prvků

Zepředu a shora



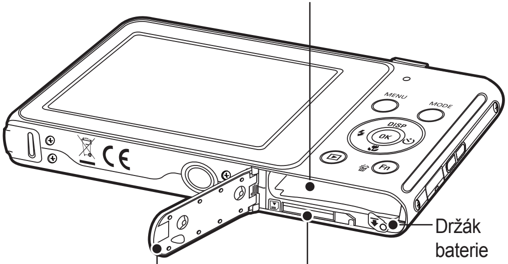
Popis ovládacích prvků

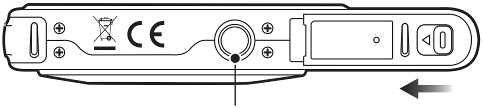
Zpět



Popis ovládacích prvků

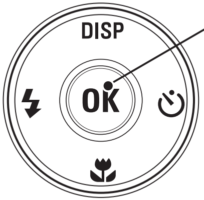
Zespodu





※ Chcete-li otevřít kryt prostoru na baterie, posuňte páčku krytu baterie ve směru šipky.

Tlačítko s 5 funkcemi



Popis ovládacích prvků

Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	- Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. - Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	Před expozicí snímku indikátor po dobu 2 sekund rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později.
	Bliká	Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek exponován v souladu s pohybem objektu.

Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Baterie blesku se nabíjí	Indikátor bliká.
Při připojení kabelu USB k počítači	Indikátor se rozsvítí (Po inicializaci zařízení zhasne LCD displej)
Přenos dat do počítače nebo z počítače	Indikátor bliká (LCD displej nesvítí).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor bliká.
Když tiskárna tiskne	Indikátor bliká.
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor se rozsvítí (Fotoaparát zaostřil na objekt)
	Indikátor bliká. (Fotoaparát na objekt nezaostřil)

Ikona režimu

Podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 21/56.

REŽIM	Smart Auto	Program	DUAL IS
IKONA			
REŽIM	Scéna	Video	Smart Movie
IKONA			

REŽIM	SCÉNA		
	Snímek s retuší	Snímek dle vzoru	Noc
IKONA			
REŽIM	Portrét	Děti	Krajina
IKONA			
REŽIM	Detail	Text	Západ Slunce
IKONA			
REŽIM	Svítání	Protisvětlo	Ohňostroj
IKONA			
REŽIM	Pláž&sníh	-	-
IKONA			

Připojení ke zdroji napájení

Doporučujeme používat nabíjecí baterii BP70A dodávanou s tímto fotoaparátem. Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.

■ Technické parametry nabíjecí baterie BP70A

Model	BP70A
Typ	Lithium-iontová
Kapacita	740mAh
Napětí	3.7V
Doba nabíjení	Přibližně 150 minut

■ Počet snímků a životnost baterie: s baterií BP70A

	Životnost baterie / Počet snímků	Podmínky
Snímek	Cca 100 min./ Cca 200 snímků	Použití plně nabité baterie, výchozí nastavení, režim Program, interval mezi jednotlivými snímky: 30 S. Po každém snímku změna polohy transfokátoru v rámci celého rozsahu (W-T). Použití blesku pro každý druhý snímek. Použití fotoaparátu po dobu 5 minut a potom vypnutí na 1 minutu.
Videoklip	Cca 80 min.	Použití plně nabité baterie, velikostí snímku 640x480 a snímkovou frekvencí 30 fps

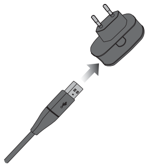
※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách postupu uživatele.

Důležité informace týkající se použití baterie

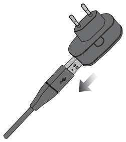
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete používat delší dobu, baterii vyjměte. Ponecháte-li baterii ve fotoaparátu, postupně ztrácí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0 °C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její životnost.
- Za normální teploty se baterie obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.

■ Připojíte-li kabel USB k síťovému adaptéru, můžete jej používat jako napájecí kabel a dobíjet s ním náhradní baterie.

- Použití napájecího kabelu: Připojte síťový adaptér ke kabelu USB.Lze jej použít jako napájecí kabel.



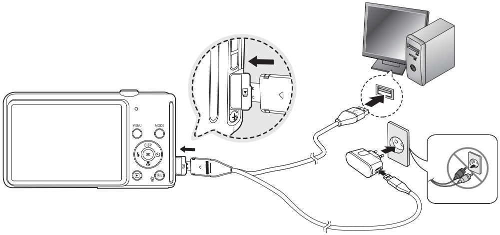
- Použití kabelu USB Odpojte: síťový adaptér. Pomocí kabelu USB nyní můžete přenášet uložené obrázky do počítače (str. 100) nebo jej použít k napájení fotoaparátu.



Připojení ke zdroji napájení

Důležité informace týkající se použití kabelu USB
- Použijte kabel USB správných technických parametrů.
- Je-li fotoaparát připojen k počítači přes rozbočovač USB: fotoaparát připojte přímo k počítači.
- Jsou-li fotoaparát nebo další zařízení připojena současně k počítači: odpojte tato zařízení.
- Fotoaparát nelze detekovat, je-li připojen k portu USB na přední straně počítače. V takovém případě použijte port USB na zadní straně počítače.
- Pokud port USB počítače nesplňuje podmínky pro standardní výstupní napájení (5 V, 500 mA), baterie fotoaparátu se nebude dobíjet.

■ Pokyny pro nabíjení nabíjecí baterii



- Před použitím kabelů nebo síťového adaptéru zkontrolujte správné zapojení a nezapojujte je silou. Mohlo by dojít k poškození kabelů nebo fotoaparátu.
- Pokud se indikátor nabíjení na síťovém adaptéru po vložení nabíjecí baterie nerozsvítí ani nerozbliká, zkontrolujte, zda je baterie vložena správně.
- Pokud baterii nabíjíte při zapnutém fotoaparátu, baterii nelze zcela nabít. Při nabíjení proto fotoaparát vypněte.

■ Indikace nabíjení diodou LED na nabíječce

	Indikátor nabíjení
Probíhá nabíjení	Indikátor svítí červeně.
Nabíjení je dokončeno	Indikátor svítí zeleně.
Chyba nabíjení	Indikátor je vypnutý nebo bliká.

- Pokud je nabíjená baterie zcela vybitá, nezapínejte současně fotoaparát. Baterie není dostatečně nabitá. Před použitím fotoaparátu baterii nabíjejte alespoň po dobu 10 minut.

- Nepoužívejte často blesk nebo nepořizujte videoklip, byla-li zcela vybitá baterie nabíjena jen krátce. Nabíjecí baterie by se mohla znovu vybít a fotoaparát by se pak vypnul, přestože je k němu připojena nabíječka.

Připojení ke zdroji napájení

Při používání baterie dodržujte následující pokyny. V opačném případě může dojít k tvorbě tepla, požáru nebo výbuchu.

- Je-li baterie deformovaná, obraťte se na servis. Může představovat fyzické nebezpečí.
- Používejte pouze doporučený nabíječ baterií.
- Nepokládejte přístroj do blízkosti ohně.
- Nevkládejte přístroj do mikrovlnné trouby.
- Nenechávejte přístroj ve vozidle v horkém počasí (v létě).
- Nepokládejte přístroj do prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí.
- Nepoužívejte přístroj delší dobu na koberci, přikrývce nebo elektrické matraci.
- Nenechávejte přístroj zapnutý v místech bez proudění vzduchu.
- Dbejte, aby prostor pro baterii nepřicházel do kontaktu s předměty, jako jsou náhrdelník, mince, klíče, hodinky a podobně.
- Používejte druhou sadu lithiových baterií se zárukou od výrobce.
- Nepokoušejte se rozebírat nebo propíchnout přístroj ostrým předmětem.
- Na přístroj příliš netlačte.
- Nenechte přístroj spadnout a chraňte jej před otřesy.
- Nevystavujte přístroj teplotě vyšší než 60 °C (140 °F).
- Nevystavujte přístroj vodě nebo vlhkosti.
- Baterii nevystavujte nadměrnému teplu, jaké představuje např. sluneční záření, oheň a pod.

Pokyny pro likvidaci

- Při správné likvidaci použité baterie postupujte podle pokynů pro likvidaci.
- Baterii nelikvidujte v ohni.
- Pokyny pro likvidaci se mohou lišit v závislosti na zemi nebo regionu. Postupujte podle uvedené metody likvidace.

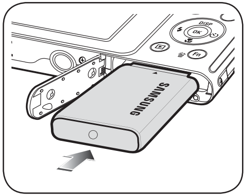
Pokyny pro nabíjení baterie

- Nenabíjejte baterii jiným způsobem než způsobem uvedeným v návodu k použití. V opačném případě může dojít k požáru nebo výbuchu.

Připojení ke zdroji napájení

■ Baterii vkládejte podle obrázku

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte správnost polarity baterie (+ / -).
- Pokud je kryt prostoru pro baterii otevřen, netlačte na něj silou. Mohli byste jej poškodit.



■ O stavu baterie informuje čtyřstavový indikátor zobrazený na LCD displeji.

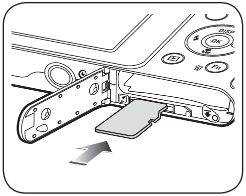
Indikátor stavu baterie				
Stav baterie	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterie (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Baterie je vybitá. (Nabijte ji nebo použijte náhradní baterii.)

※ Jestliže fotoaparát a baterii používáte na extrémně chladném nebo horkém místě, může se stav baterie uvedený na LCD displeji lišit od skutečnosti

Vložení paměťové karty

■ Paměťovou kartu vkládejte podle obrázku.

- Před vložením paměťové karty vypněte fotoaparát.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k zadní části fotoaparátu (k displeji) a konektory karty k přední části fotoaparátu (k objektivu).
- Nevkládejte paměťovou kartu do fotoaparátu opačně. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození otvoru paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat, nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 61).
- Kdykoli vkládáte nebo vyjímáte paměťovou kartu, vždy nejprve vypněte fotoaparát.
- Při dlouhodobém opakovaném používání paměťové karty se může snížit její výkon. V takovém případě je třeba zakoupit novou paměťovou kartu. Na opotřebení paměťové karty běžným používáním se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je citlivé elektronické zařízení. Neohýbejte ji, neházejte s ní a nevystavujte ji silným nárazům.
- Paměťovou kartu neskladujte v prostředí se silným elektrickým nebo magnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění paměťové karty a jejímu kontaktu s jakoukoli tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- V době, kdy kartu nepoužíváte, ji skladujte v pouzdře.
- Během a po delším užívání si můžete všimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, kterou používáte v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, musíte ji v tomto fotoaparátu nejprve naformátovat.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Nastane-li některý z níže uvedených případů, uložená data mohou být poškozena:
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Dojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání (formátování) nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- Není-li k dispozici dostatek paměti: Objeví se hlášení [Paměť plná] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit potřebné množství paměti, vyměňte paměťovou kartu nebo z karty vymažte uložené nepotřebné snímky.

- Nevyjímejte paměťovou kartu, bliká-li indikátor stavu fotoaparátu – může dojít k poškození dat, která jsou na kartě uložena.

Pokyny k používání paměťové karty

■ Použitelné paměťové karty

Můžete použít paměťové karty microSD™ (Secure Digital).

Používáte-li kartu typu microSD™ o velikosti 1 GB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Uvedené údaje jsou pouze informativní, neboť kapacita snímků může být ovlivněna fotografovaným motivem i typem paměťové karty.

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	60 fps	30 fps	15 fps
Snímek	14m	Asi 129	Asi 240	Asi 292	-	-	-
	13m	Asi 154	Asi 255	Asi 321	-	-	-
	10m	Asi 183	Asi 291	Asi 367	-	-	-
	8m	Asi 232	Asi 391	Asi 510	-	-	-
	5m	Asi 412	Asi 583	Asi 824	-	-	-
	3m	Asi 600	Asi 802	Asi 965	-	-	-
	1m	Asi 1584	Asi 1765	Asi 1993	-	-	-
Videoklip	1280 HQ	-	-	-	-	Asi 00:12'49"	Asi 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Asi 00:14'27"	Asi 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Asi 00:25'00"	Asi 00:48'02"
	320	-	-	-	Asi 00:50'54"	Asi 01:13'27"	Asi 01:34'20"

- Páèka W/T transfokátoru není bìhem nahrávání videa funkèní.
- Doba záznamu může záviset na nastaveném přiblížení.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

První použití fotoaparátu

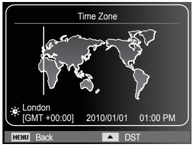
- Před prvním použitím plně nabijte dobíjecí baterii.
- Po prvním zapnutí fotoaparátu se na displeji LCD objeví výzva k zadání data, času, časového pásma a výběru jazyka. Po nastavení data, času, časového pásma a jazyka se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas, časové pásmo a jazyk.

- Před prvním použitím plně nabijte dobíjecí baterii.

1. Vyberte nabídku [Language] pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

- Před prvním použitím Časové pásmo.

1. Vyberte nabídku [Time Zone] pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stisknutím tlačítka Doleva/Doprava vyberte požadovaný režim.



※ Další informace o světovém čase naleznete na straně 62.

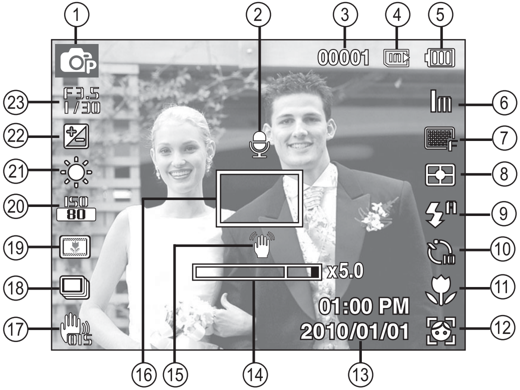
- Nastavení data, času a formátu data

1. Vyberte nabídku [Date&Time] pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

Tlačítko Vlevo / Vpravo : Zvolí typ světového času/ roku/měsíce/ dne/hodin/ minut/data.
Tlačítko Nahoru / Dolů : Mění hodnotu aktuální položky.

Indikátor na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



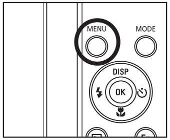
[Snímek a kompletní stav]

Č.	Popis	Ikony	Stránka
1	Režim záznamu		Str.21
2	Hlasová poznámka		Str.52
3	Počet dostupných zbývajících snímků	00001	Str.17
	Zbývající délka záznamu	00:00:00	Str.17
4	Ikona paměťové karty / Ikona vnitřní paměti	/	-

Č.	Popis	Ikony	Stránka
5	Baterie		Str.15
6	Velikost snímku / Rozlišení videa	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	Str.40
7	Kvalita obrazu / Snímková frekvence	/ 60 30 15	Str.40
8	Měření expozice		Str.48
9	Blesk		Str.34
10	Samospoušť		Str.36
11	Makro		Str.32
12	Rozpozn. tváře / Se zvukem	/	Str.43 /54
13	Datum / Čas	2010/01/01 01:00 PM	Str.62
14	Lišta optického nebo digitálního zoomu, míra přiblížení	x 5.0	Str.30
15	Upozornění na nebezpečí otřesů fotoaparátu		Str.28
16	Rámeček automatického zaostření		Str.47
17	OIS		Str.52
18	Režim snímání		Str.51
19	Inteligentní filtr / Nast.obr. / Volba foto. stylu	/ /	Str.49/ 50/48
20	ISO	ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	Str.41
21	Vyvážení bílé barvy		Str.42
22	Korekce expozice		Str.41
23	Hodnota clony/Rychlost závěrky	F3.5, 1/30	Str.25

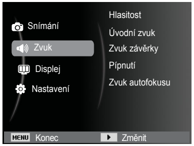
Použití nabídky

1. Zapněte fotoaparát a stiskněte tlačítko MENU. Zobrazí se nabídka pro jednotlivé režimy fotoaparátu.

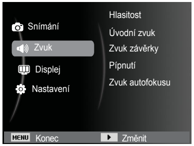


2. Tlačítka Nahoru a Dolů slouží k procházení položkami nabídky.

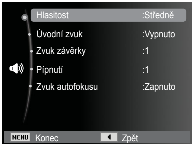
Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ.



3. Pomocí tlačítek Doleva a Doprava můžete vybrat podnabídku.



Stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.



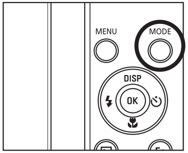
Stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.

4. Vyberte požadovanou položku podnabídky. Tlačítkem OK uložíte nastavení a vrátíte se do předchozího okna.

Spuštění režimu záznamu

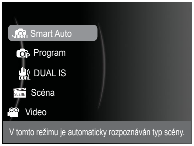
Volba režimů

Tlačítkem MODE na zadní části přístroje můžete přepínat mezi režimy fotografování.



■ Použití tlačítka MODE

1. Stiskněte tlačítko MODE. Zobrazí se nabídka.
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte požadovaný režim a poté stiskněte tlačítko OK.



Použití režimu Smart Auto ( )

Volbou automatického režimu je nastavena optimální konfigurace fotoaparátu. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnot clony a expoziční doby.

1. Vložte baterie (str. 15). Při vkládání dodržujte vyznačenou polaritu (+ / -).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 15). Vzhledem k tomu, že fotoaparát má vnitřní paměť o kapacitě 27MB, paměťovou kartu není nutné používat. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.
3. Zavřete kryt prostoru pro baterii.
4. Zapněte fotoaparát stiskem tlačítka napájení.
5. Tlačítkem REŽIM nebo Smart vyberte inteligentní automatický režim.
6. Fotoaparát automaticky vybírá scénu. V levém horním rohu displeje se objeví odpovídající ikona režimu.
7. Exponujte snímek stisknutím spouště.

- Pokud zaostřovací rámeček zčervená při namáčknutí spouště, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. V takovém případě zaznamenaný snímek nemusí být ostrý.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Spuštění režimu záznamu

- Pokud fotoaparát nerozpozná platný režim scény, bude použito výchozí nastavení.
- Fotoaparát nemusí vybrat režim Portrét, i když bude na snímku nalezena tvář; záleží také na pozici objektu a na osvětlení.
- Za nepřiznivých podmínek, například při otřesech fotoaparátu, nevhodném osvětlení nebo vzdálenosti od objektu, nemusí fotoaparát vybrat správnou scénu.
- Režim [Noc] rozpoznává scény jen tehdy, je-li vypnutý blesk. V režimu [Stativ] fotoaparát nejprve po určitou dobu kontroluje světelné podmínky.
- Fotoaparát nemusí vybrat režim fotografování ze stativu, přestože stativ použijete; záleží také na pohybu objektu.

Jednotlivé scény jsou rozpoznávány v následujících podmínkách:

[Krajina] ( ): Při fotografování velkých celků v exteriéru

[Bílá] ( ): Fotografování bílého pozadí

[Noc] ( ): Při fotografování nočních scén

[Portrét v noci] ( ): Při nočním fotografování osob v exteriéru

[Protisvětlo] ( ): Při fotografování v protisvětle, nejde-li o portrét

[Portrét v protisvětle] ( ): Při fotografování portrétu v protisvětle

[Portrét] ( ): Při fotografování portrétu

[Makro] ( ): Při fotografování makrodetailů

[Makro - text] ( ): Při fotografování textu s ostřením na blízko

[Stativ] ( ): Při fotografování objektu, který se určitou dobu po umístění fotoaparátu na stativ nebude pohybovat (k dispozici pouze v případě, že fotoaparát expozici rozpoznává jako noční scénu)

[Akce] ( ): Při fotografování rychle se pohybujících objektů

[Ohňostroj] ( ): Při fotografování ohňostroje (k dispozici jen se stativem)

[Západ slunce] ( ): Zobrazuje se při snímání západu slunce

[Modrá obloha] ( ): Zobrazuje se při snímání jasné oblohy

[Přírodní zelená] ( ): Zobrazuje se při snímání zalesněných oblastí

[Makro s barvami] ( ): Zobrazuje se při snímání barevných objektů zblízka

[Makro Portrét] ( ): Zobrazuje se při snímání portrétů osob zblízka

Spuštění režimu záznamu

Použití režimu Program ( )

Volbou automatického režimu je nastavena optimální konfigurace fotoaparátu. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnot clony a expoziční doby.

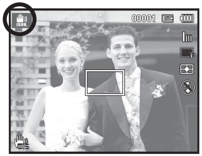
1. Tlačítkem MODE vyberte režim Program. (str. 21)
2. Po stisknutí tlačítka Menu můžete nastavit pokročilé funkce.

Další podrobnosti viz str. 38.

Použití režimu DUAL IS (Digital Image Stabilization) ( )

Tento režim snižuje vliv otřesů na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správné expozice snímků i za méně příznivých světelných podmínek.

1. Tlačítkem MODE vyberte režim DUAL IS. (str.21)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka Spouště exponujte snímek.



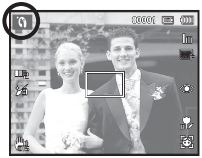
■ Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu DUAL IS

1. V režimu DUAL IS není možné použít digitální zoom.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim DUAL IS nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor ( ) upozorňující na nebezpečí rozhýbání snímku. Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor ( ) není zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Režim DUAL IS využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu DUAL IS mohou být zpracovávány delší dobu.

Spuštění režimu záznamu

Použití režimů Scéna ( )

Tuto nabídku použijte pro snadné nastavení optimální konfigurace při fotografování v různých podmínkách.



1. Tlačítkem MODE vyberte režim Scéna. (str. 21)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

- [Snímek s retuší] ( ): Pořízení snímku osoby s odstraněním vad pleti
- [Snímek dle vzoru] ( ): Tento režim použijte, chcete-li někoho požádat, aby vyfotografoval snímek z úhlu, který předem vyberete.
- [Noc] ( ): tento režim použijte k expozici snímků v noci nebo při nepříznivých světelných podmínkách.
- [Portrét] ( ): Pro fotografování osob.
- [Děti] ( ): Pro expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.
- [Krajina] ( ): K exponování snímků vzdálených scenérií .
- [Detail] ( ): Pro fotografování detailů malých objektů, jako např. rostlin nebo hmyzu.
- [Text] ( ): Tento režim použijte k fotografování dokumentů.
- [Západ Slunce] ( ): Fotografování západů slunce.
- [Svítání] ( ): Pro scény za rozbřesku.
- [Protisvětlo] ( ): Pro portrétování v protisvětle bez nežádoucího ztmavení objektu.
- [Ohňostroj] ( ): Pro snímky ohňostroje.
- [Pláž&sníh] ( ): Scenérie s mořem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.

Spuštění režimu záznamu

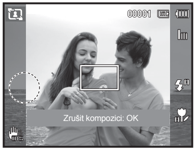
■ Použití režimu [Snímek dle vzoru]

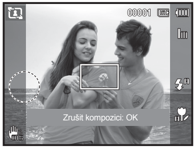
Režim [Snímek dle vzoru] použijte, chcete-li někoho požádat, aby vyfotografoval snímek z úhlu, který předem vyberete.

1. Exponujte snímek z požadovaného úhlu.
   - Podél okrajů displeje se zobrazí vzor snímku.

Vzor

2. Další osoba pak může namířit fotoaparát podle vzoru na okrajích displeje a pořídit snímek se stejnou kompozicí.



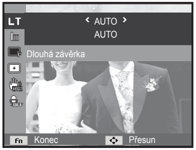


■ Použití režimu [Dlouhá závěrka]

Fotoaparát automaticky nastaví rychlost závěrky a hodnotu clony závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Nicméně v režimu Noc můžete nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony podle vlastního uvážení.

Změna rychlosti závěrky a hodnoty clony

1. Vyberte scénický režim [Noc]. (str. 21)
2. Stiskněte tlačítko Menu a zobrazí se nabídka Dlouhý expoziční čas.
3. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi nastavte dlouhý expoziční čas.
4. Stiskněte tlačítko Fn znovu. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a fotoaparát přejde do scénického režimu [Noc].



Spuštění režimu záznamu

Použití režimu Videoklip ( )

Video sekvence můžete nahrávat do zaplnění kapacity paměti (maximálně 20 minut).

1. Tlačítkem MODE vyberte režim Videoklip. (Na LCD displeji se zobrazí ikona režimu VIDEOKLIP s přibližnou délkou záznamu.)
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Jedním stisknutím spouště spustíte záznam videoklipu, který bude trvat nejdéle 20 minut. Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

※ V následujícím textu je uveden typ a velikosti videoklipu.
- Velikost videoklipu : 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (volitelné) (Možnosti 1280X720HQ jsou určeny pro záznam videa ve vysoké kvalitě.)
- Typ souboru s videoklipem : MP4 (H.264)
- Snímková frekvence : 60 fps, 30 fps, 15 fps (volitelné)
- Snímkovou rychlost lze vybrat, je-li zvolena následující velikost snímku.
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480 : 30 fps, 15 fps volitelné
  320x240: 60 fps, 30 fps, 15 fps volitelné
- Pokud doba nahrávání překročí 20 minut, záznam se zastaví a nahrávka bude uložena.

Záznam vide sekvence HD (High Definition)

Můžete nahrávat HD (High Definition) video sekvence. (1280x720, 30 SN./S), komprimovaný formát H.264(MPEG4.AVC).
H.264(MPEG4.AVC) je standard pro komprimaci videa.

1. Tlačítkem MODE vyberte režim Videoklip. (str. 21)
2. Pomocí tlačítka MENU nastavte rozlišení [1280 X 720 HQ].
3. Stisknutím Spouště zahájíte záznam videa, který poběží do vyčerpání dostupného času nahrávání.

- Co je H.264(MPEG4 part10/AVC) ?
  Díky vysoké úrovni komprimace a malé velikosti souborů je to standardní kodek pro digitální video. Podporuje funkce záznamu s vysokým rozlišením.

Spuštění režimu záznamu

Záznam videoklipu bez zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

Kroky 1 až 3 jsou totožné s kroky pro režim Videoklip.

4. Stiskněte tlačítko Menu.
5. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Video] a stiskněte tlačítko Doprava.
6. Tlačítky Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Zvuk] a stiskněte tlačítko OK.
7.Tlačítky Doleva/Doprava vyberte položku [Vypnuto].
8. Stiskněte tlačítko OK. Nyní můžete nahrát videoklip bez zvuku.

※ Další podrobnosti viz str. 54.

Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)

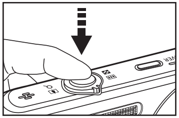
Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce můžete scénu nahrát, aniž by byla rozdělena do několika samostatných videoklipů.

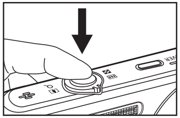
■ Použití funkce Postupný záznam
Kroky 1-2 jsou stejné jako v režimu VIDEOKLIP.

3. Stisknutím tlačítka spouště spusťte záznam videoklipu, který bude trvat až do zaplnění dostupné paměti. (maximálně 20 minut) Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
4. Stisknutím tlačítka OK pozastavíte záznam.
5. Dalším stisknutím tlačítka OK záznam znovu spustíte.
6. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

- Namáčknutí tlačítka spouště
  Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku. Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujete.


[Tlačítko spouště lehce namáčkněte]


[Domáčkněte tlačítko spouště]

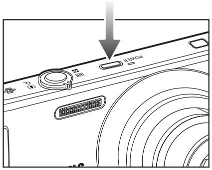
- Dostupná kapacita paměti se může lišit v závislosti na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk, Pomalá synchronizace nebo režim DUAL IS, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Fotografování v protisvětle: Snažte se vyhnout fotografování přímo proti slunci. Snímek pak může být tmavý. Chcete-li fotografovat proti slunci, použijte scénický režim [Protisvětlo] (viz. str. 24), vyrovnávací blesk (viz str. 35), bodové měření (viz str. 48), korekci expozice (viz str. 41) nebo funkci ACB (viz. str. 51).
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Pomocí LCD displeje nakomponujte záběr.
- Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte, konkrétně:
  - Při fotografování málo kontrastních objektů.
  - Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
  - U rychle se pohybujících objektů.
  - Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
  - jsou-li na objektu pouze vodorovné linie nebo je-li hodně úzký (např. tyč nebo stožár),
  - při fotografování v tmavém prostředí.

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

Funkci režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko Napájení

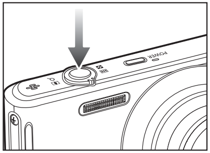
Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
Další informace o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 63.



Tlačítko Spouště

Slouží k expozici snímků a záznamu videoklipu v režimu Záznam.

■ V režimu VIDEOKLIP
Plným zmáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu.
Stisknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu, který bude trvat tak dlouho, dokud nebude zaplněna dostupná paměť. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

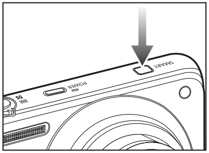


■ V režimu SNÍMEK
Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění expozičních podmínek. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko Smart

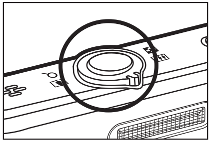
Pomocí tlačítka Smart na horní straně fotoaparátu můžete vybrat požadovaný inteligentní režim.

※ Další podrobnosti viz str. 55.



Tlačítko W / T transfokátoru

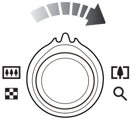
Není-li zobrazeno okno nabídky, slouží tato páčka k ovládání optického nebo digitálního transfokátoru.
Tento fotoaparát je vybaven funkcí 5x optického a 5x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 25x přiblížení.



■ Přiblížení TELE

Optické přiblížení TELE : Posunutím páčky W/T transfokátoru doprava objekt přiblížíte.

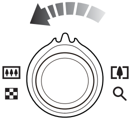
Digitální přiblížení TELE : Dalším pohybem páčky W/T doprava v režimu optického transfokátoru 5x aktivujete digitální přiblížení (softwarový teleobjektiv). Uvolníte-li páčku W/T transfokátoru, digitální přibližování (teleobjektiv) se zastaví. Posunete-li páčku W/T doprava v režimu digitálního přiblížení 5x, digitální přiblížení se již nezvětší.



[ŠIROKOÚHLÝ záběr] [TELE přiblížení] [Digitální přiblížení 5x]

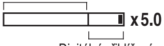
■ Rozšíření záběru ŠIROKOÚHLÉ

Optické oddálení : Posunutím páčky W/T transfokátoru doleva v režimu optického transfokátoru objekt oddálíte. Podržíte-li páčky W/T vlevo, optický transfokátor se po dosažení minimální hodnoty zastaví.



[TELE přiblížení] [Optické přiblížení 2x] [ŠIROKOÚHLÝ záběr]

Digitální oddálení : Posunutím páčky W/T transfokátoru doleva v režimu digitálního přiblížení snížíte úroveň digitálního (softwarového) přiblížení. Uvolníteli páčky W/T transfokátoru, snižování úrovně digitálního přiblížení se zastaví. Opětovným posunutím páčky W/T doleva po dosažení minimální úrovně digitálního přiblížení začnete snižovat úroveň optického transfokátoru (teleobjektivu) postupně až na minimum.



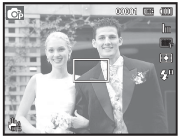
[Digitální přiblížení 5x] [TELE přiblížení] [ŠIROKOÚHLÝ záběr]

Tlačítko W / T transfokátoru

- Zpracování snímků exponovaných s digitálním přiblížením může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální přiblížení pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li při digitálním přiblížení dosáhnout ostřejšího obrazu, nastavte maximální optické přiblížení, namáčkněte tlačítko spouště a potom opět posuňte páčku W/T transfokátoru doprava.
- Digitální přiblížení nelze aktivovat v některých scénických režimech (Beauty Shot, Noční scéna, Portrét, Děti, Zblízka, Text, Ohňostroj), režim Videoklip, režim Smart Auto a Smart Movie.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu. Pokud je snímek nejasný, vypněte a zapněte fotoaparát, aby se změnila poloha objektivu.
- Dávejte pozor, abyste na objektiv netlačili. Mohli byste tím poškodit fotoaparát.
- Pokud je fotoaparát zapnutý, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu, snímky mohou být posléze nejasné nebo rozmazané.
- Dávejte pozor, abyste při manipulaci s páčkou W/T nesahali na objektiv.

Tlačítko Info (DISP) / Nahoru

V režimu nabídky funguje tlačítko Nahoru jako směrové tlačítko. V režimu záznamu a přehrávání toto tlačítko slouží k zobrazení informací o snímku.



[Obrazovka filmování]

[Obrazovka informací]

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

V režimu nabídky funguje tlačítko Dolů jako směrové tlačítko. Není-li zobrazena nabídka, lze tlačítko MAKRO () / DOLŮ použít k nastavení režimu makro. Rozsah vzdáleností je uveden níže. Opakovaně stiskněte tlačítko MAKRO, dokud se na LCD displeji neobjeví indikátor požadovaného režimu makro.

[Automatické ostření]

[Makro ( )]

[Auto makro ( )]

■ Typy režimů a rozsahy ostření (W = Širokoúhlé, T = přiblížení)

(Jednotka: cm)

Režim	Program ( )	
Typ ostření	Makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W: 10 ~ 80 T: 50 ~ 80	W: 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno

Režim	DUAL IS ( )	
Typ ostření	Auto makro ( )	Normální
Rozsah ostření	W: 10 ~ nekonečno T : 50 ~ nekonečno	W: 80 ~ nekonečno T : 80 ~ nekonečno

- V režimu Makro buďte zvláště opatrní, aby se fotoaparát nechvěl.
- Pokud v režimu Makro fotografujete na vzdálenost méně než 40 cm (širokoúhlý záběr) nebo 50 cm (optické přiblížení 3x), nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

Tlačítko Makro (🌷) / Dolů

■ Dostupné metody ostření podle režimu Záznam

(o : Volitelné, ∞ : Rozsah zaostření nekonečno)

Režim	Auto makro	Makro	Normální
		o	o
	o		
		o	o
Režim	SCÉNA		
	Auto makro	Makro	Normální
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

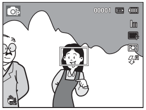
Aretace ostření

Pokud chcete zaostřit na objekt, který není uprostřed snímku, použijte funkci aretace ostření.

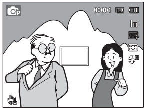
■ Použití funkce Aretace ostření

1. Zaměřte rámeček automatického ostření na požadovaný objekt.
2. Namáčkněte tlačítko spouště. Když se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně, znamená to, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště zatím nedomačkávejte, abyste snímek neexponovali předčasně.
3. Držte spoušť namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka spouště, funkce aretace ostření bude zrušena.

1. Snímek, který chcete exponovat.



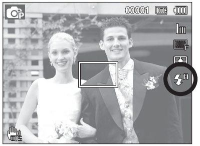
2. Namáčknutím tlačítka spouště zaostřete na objekt.



3. Překomponujte záběr a domáčkněte tlačítko spouště.

Tlačítko Blesk (⚡) / Vlevo

Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka VLEVO přemístíte kurzor na levou záložku.
Pokud není na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO bude fungovat jako tlačítko Blesk (⚡) .



[Volba automatického blesku]

■ Volba režimu blesku

1. Vyberte požadovaný režim záznamu s výjimkou režimu [Video] (str. 21).
2. Opakovaně stiskněte tlačítko blesku, dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na LCD displeji se zobrazí indikátor režimu blesku. Podle stávajících světelných podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

■ Dosah blesku

(Jednotka: m)

ISO	Normální		Makro		Auto makro	
	Širokoúhlé (WIDE)	TELE	Širokoúhlé (WIDE)	TELE	Širokoúhlé (WIDE)	TELE
AUTO	0,8 ~ 3,5	0,8 ~ 2,1	0,2 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,2 ~ 3,5	0,5 ~ 2,1

- Jestliže vyberete blesk a poté stisknete spoušť, bleskne první blesk a kontroluje tak světelné podmínky fotografování (dosah blesku a výkon blesku). Nepohybujte s fotoaparátem, dokud nebude odpálen druhý záblesk.
- Časté používání blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 4 sekund. Pokud je baterie nedostatečně nabitá, doba nabíjení bude delší.
- V režimu [Video] a v některých scénických režimech je blesk fotoaparátu mimo provoz.
- Fotografujte objekty v dosahu blesku.
- Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, nelze zaručit kvalitu snímku.
- Na snímku exponovaném s bleskem za zhoršených světelných podmínek se mohou objevit bílé tečky. Jedná se o odraz záblesku od částic atmosférického prachu.

Tlačítko Blesk ( ) / Vlevo

■ Indikátor režimu blesku

Ikony	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Pokud je předmět nebo pozadí příliš tmavý, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
	Automatický blesk s redukcí červených očí	Pokud je objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude automaticky řízena ve shodě s převládajícími expozičními podmínkami.
	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Fotografujete-li za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).
	Redukce červených očí	Má-li fotografovaný objekt na snímku „ červené oči", tento režim automaticky potlačí jejich zobrazení.
	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za zhoršených světelných podmínek, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na dlouhý expoziční čas ( ).

- V režimu [Smart Auto] se zobrazí ikona inteligentního automatického blesku ( ).

■ Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu

(o : Volitelné)

Režim						
	o	o	o	o	o	o
						o
						o
Režim	SCÉNA					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka Vpravo se přesune kurzor na záložku vpravo.
Není-li na LCD displeji nabídka zobrazena, tlačítko VPRAVO bude fungovat jako tlačítko samospoušť ( ). Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.

- Stisknete-li tlačítko samospouště v době, kdy je samospoušť aktivovaná, bude režim samospouště zrušen.
- Používejte stativ, aby nedošlo k rozhýbání snímků.
- V režimu Videoklip funguje pouze 10sekundová samospoušť

■ Volba samospouště

1. Otočný volič nastavte do požadovaného režimu ZÁZNAM (str. 21).
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SAMOSPOUŠŤ / VPRAVO ( ), dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu. Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 sekund, 2 sekundy, dvojnásobné expozice nebo pohybového časovače.
3. Po stisknutí tlačítka spouště bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován.

[Volba samospouště 10 sekund]

■ Indikátor režimu samospouště

Ikon	Režim	Popis
	Samospoušť 10 s	10 sekund po stisknutí tlačítka spouště bude exponován snímek.
	Samospoušť 2 s	2 sekundy po stisknutí tlačítka spouště bude exponován snímek.
	Dvojitá samospoušť	První snímek bude exponován za 10 sekund a druhý snímek o 2 sekundy později. Používáte-li blesk, expozice druhého snímku může být zpožděna o více než 2 sekundy v závislosti na době nabíjení blesku.
	Pohybový časovač	Fotoaparát detekuje pohyb objektu po uplynutí 6 sekund od stisknutí tlačítka spouště a snímek bude exponován při zastavení pohybu.

Tlačítko Samospoušť (⏲) / Vpravo

■ Pohybový časovač

Pohyb	Ikona a indikátor samospouště
Po nastavení pohybového časovače stiskněte tlačítko spouště	Bliká (v 1 sekundových intervalech)
Detekce pohybu objektu	Bliká (v 0,25 sekundových intervalech)
Není detekován pohyb	Zapnutí a po 2 sekundách exponování snímku

■ Postup pořízení snímku s pohybovém časovačem. (Nevztahuje se na režim Videoklip)

Výběr pohybového časovače → Stisknutí spouště → Kontrola kompozice (během 6 s)*1 → Začátek detekce (výrazně zamávejte rukama)*2 → Ukončení detekce (nehýbejte se) → Exponování snímku (po 2 s)

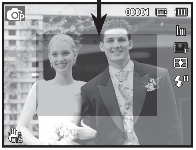
*1: Fotoaparát detekuje pohyb objektu po 6 sekundách od stisknutí tlačítka spouště, během těchto 6 sekund zkontrolujte správnost kompozice.

*2: Pohybujte výrazně tělem nebo rukama.

V následujících případech nemusí pohybový časovač fungovat.

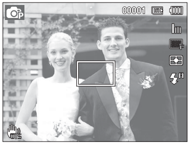
- vzdálenost ostření je větší než 3 m,
- scéna je příliš světlá nebo tmavá,
- fotografovaný objekt je v protisvětle,
- pohyb je málo výrazný,
- Pohyb je detekován mimo centrální část snímače (50 %), který pohyb rozpoznává.
- Pokud fotoaparát nezaznamená po dobu 30 sekund žádný pohyb nebo nezaznamená klid po detekování pohybu

Rozsah detekce pohybového časovače

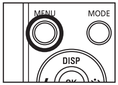


Tlačítko MENU

- Po stisknutí tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu. Po dalším stisknutí tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.
- Obrazovka nabídky je k dispozici v režimech [Smart Auto], [Program], [DUAL IS], [Scéna], [Video] a [Smart Movie], nikoli však při použití funkce hlasového záznamu.



[Zobrazení nabídky je vypnuto]



[Stisknutí tlačítka MENU]

[Zobrazení nabídky je zapnuto]

Tlačítko OK

- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.

[Stisknutí OK]

Snímání ( )

Pomocí nabídky povolující příslušné funkce nebo pomocí tlačítka Fn můžete otevřít následující položky:

Režim	Nabídka	Provozní režim fotoaparátu	Strana
(Snímání)	Velikost snímku / Rozlišení videa		Str.40
	Kvalita / Frekv.snímání		Str.40
	EV		Str.41
	ISO		Str.41
	Vyvážení bílé		Str.42
	Rozpozn. tváře		Str.43
	Inteligentní úprava FR		Str.46
	Tón tváře		Str.47
	Retuš tváře		
	Oblast ostření		Str.47
	Měření		Str.48
	Volba foto. stylu		Str.48
	Inteligentní filtr		Str.49
	Nast.obr.		Str.50
	ACB		Str.51

Snímání ( )

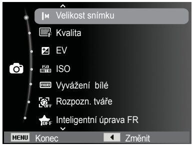
Režim	Nabídka	Provozní režim fotoaparátu	Strana
(Snímání)	Režim snímání		Str.51
	OIS		Str.52
	Zvuk		Str.52
	Dlouhá závěrka		Str.25

Aktivace funkcí pomocí tlačítka MENU

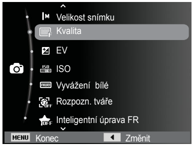
1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Snímání] a stiskněte tlačítko Doprava/OK.

Tlačítko Doprava/OK

3. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte požadovaný režim a poté stiskněte tlačítko OK.



Tlačítko Nahoru / Dolů



4. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

Tlačítko Vlevo / Vpravo

Pomocí tlačítka Fn na zadní stěně fotoaparátu můžete rychleji otevřít nabídky aktivující často používané funkce.

Velikost snímku / Rozlišení videa

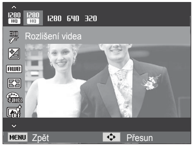
Můžete zvolit velikost snímků nebo videoklipů, která bude vyhovovat vašim potřebám.

(Jednotka: pixel)

Režim Snímek							
Ikona	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Velikost	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Režim Videoklip				
Ikona	1280 HQ	1280	640	320
Velikost	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240

[Režim SNÍMEK]



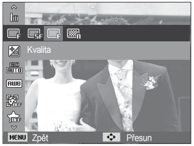
[Režim VIDEOKLIP]

- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

Kvalita / Snímková frekvence

Můžete zvolit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP		
Ikony	SF	F	N	60	30	15
Podnabídka	Velmi jemná	Jemná	Normální	60 fps	30 fps	15 fps
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Režim SNÍMEK]

[Režim VIDEOKLIP]

- Tento formát souborů splňuje standard DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je standard komprimovaných snímků vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Snímání ( )

Korekce expozice

Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice můžete nastavit také pomocí funkce [EV].

■ Způsob korekce expozice

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce fotografování položku [EV] ( ).
2. Pro nastavení požadovaného poměru korekce expozice použijte tlačítka VLEVO / VPRAVO.

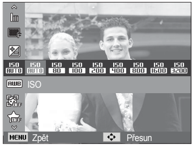
3. Stiskněte tlačítko OK. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno. Pokud změníte hodnotu expozice, zobrazí se v levé části displeje indikátor expozice ( ).

※ Záporná hodnota kompenzace expozice hodnotu expozice sníží. Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

ISO

Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Specifická citlivost fotoaparátu na světlo se udává pomocí čísla ISO.

[Auto]: Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.



[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Dobu expozice můžete při stejné intenzitě světla zkrátit nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu však může dojít k saturaci snímku. Čím vyšší je hodnota ISO, tím vyšší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera. Se zvýšením hodnoty ISO nicméně stoupne také úroveň šumu na snímku, takže snímek bude mít zrnitý vzhled.

※ V případě funkce [Velice vysoká rychlost] bude rychlost ISO nastavena na hodnotu AUTO.
※ Možnost [ISO] je k dispozici pouze v režimech [Program].

Snímání ( )

Vyvážení bílé barvy

Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozeněji.

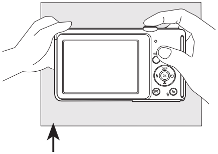
Režim	Ikony	Popis
Automatické vyvážení bílé	AWB	fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.
Denní světlo		nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.
Pod mrakem		K expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.
Zářivka typu h	H	k expozici při osvětlení třícestných zářivek typu denního světla.
Zářivka typu l	L	k expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.
Žárovka		K expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.
Vlastní nastavení		umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle světelných podmínek fotografované scény.

※ Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

■ Použití vlastního nastavení vyvážení bílé

Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé barvy můžete zvolit nejvhodnější nastavení vyvážení bílé barvy pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VLASTNÍ ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.



Bílý papír

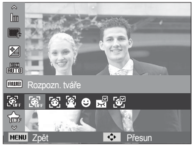
2. Tlačítko OK : vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

   Tlačítko spouště: uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

- Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
- Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět přepsáno novým nastavením.

Rozpozn. tváře

Použijete-li funkce detekce obličeje, fotoaparát dokáže detekovat lidský obličej. Při zaostření na lidský obličej se upravuje také jas obličeje. Můžete pořídit také přirozený výraz obličeje pomocí autoportrétu, snímku s úsměvem nebo detekce mrkání.



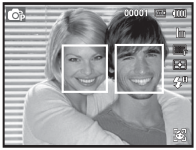
■ Normální

Tento režim automaticky zjistí pozici obličeje, poté zaostří a nastaví expozici. Vyberte jej pro rychlou a snadnou expozici snímků obličeje.

※ Volitelné režimy: Program, DUAL IS, Snímek s retuší, Portrét, Děti, Pláž&sníh

1. Velikosti a umístění rámečků automatického ostření budou určeny automaticky podle tváří fotografovaných osob.

2. Namáčkněte tlačítko spouště. Jakmile fotoaparát zaostří, rámeček ostření se zbarví zeleně.



3. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován.

- Tato funkce je schopna rozlišit až 10 osob.
- Pokud fotoaparát současně rozezná více osob, zaostří na nejbližší osobu.
- Digitální přiblížení není v tomto režimu aktivováno.
- Jakmile fotoaparát určí cílový obličej, přes tento obličej se vykreslí bílý rámeček ostření a v místech ostatních obličejů se zobrazí rámeček ostření šedé barvy. Namáčknutím tlačítka spouště zaostříte obličej a bílý rámeček ostření zezelená.
- V některých podmínkách expozice nemusí tato funkce pracovat správně.
  - Má-li osoba tmavé brýle nebo je-li zakryta část obličeje.
  - Nedívá-li se fotografovaná osoba do objektivu.
  - Nerozpozná-li fotoaparát obličej, protože úroveň jasu je příliš vysoká nebo nízká.
  - Je-li mezi objektem a fotoaparátem příliš velká vzdálenost.
- Maximální rozsah Rozpoznávání obličeje je 2.5 m (širokoúhlý).
- Čím blíže se objekt nachází, tím rychleji jej kamera rozpozná.
- V režimech [Snímek s retuší], [Portrét] a [Děti] je funkce [Rozpozn. tváře] nastavena na výchozí hodnotu.

Snímání (📷)

■ Autoportrét

Když fotíte sami sebe, oblast vaší tváře bude detekována automaticky, což usnadňuje a urychluje pořízení autoportrétu.

※ Volitelné režimy: Program, DUAL IS, Snímek s retuší, Portrét, Pláž&sníh

1. V případě filmování vlastní osoby nastavte objektiv přístroje na tvář objektu. Přístroj automaticky detekuje tvář objektu a vydává naváděcí zvuk.
2. Spusťte filmování stisknutím spouště.

- Při umístění obličeje ve středu obrazovky přístroj opakovaně vydává rychlejší zvuk odlišný od zvuků vydávaných v okamžiku, kdy obličej není uprostřed obrazu.
- Naváděcí zvuk lze nastavit na obrazovce nastavení zvuku. (Viz str. 46)

■ Úsměv

※ Volitelné režimy: Program, DUAL IS, Snímek s retuší, Portrét, Děti, Pláž&sníh

Fotoaparát automaticky pořídí snímek, jakmile detekuje, že se objekt usmívá, aniž stisknete spoušť. Jestliže stisknete Spoušť, snímek bude pořízen v normálním režimu. Při fotografování úsměvu napomáhají při detekci úsměvu objektu odhalené zuby nebo delší úsměv.

■ \Detekce mrknutí

※ Volitelné režimy: Program, Portrét, Děti, Pláž&sníh

Jestliže jsou oči objektu zavřené při stisknutí spouště, fotoaparát pořídí 2 po sobě jdoucí snímky a snímky budou poté uloženy. Pokud objekt nemá při stisknutí spouště oči zavřené, pořídí fotoaparát pouze jeden snímek.

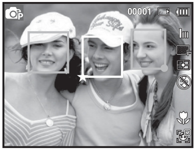
- Detekce úsměvu nebo mrkání nemusí být k dispozici, pokud dojde k některé z následujících situací:
  - Objekt má sluneční brýle.
  - Objekt se nedívá přímo do objektivu.
  - Okolní světlo je příliš jasné nebo příliš tmavé pro detekci tváře objektu.
  - Fotoaparát je daleko od objektu. (Oranžová zaostřovací značka)
  - V záběru je příliš jasný světelný odraz nebo příliš jasné protisvětlo.

■ Inteligentní rozpoznání tváře

※ Volitelné režimy: Program, Snímek s retuší, Portrét, Děti, Pláž&sníh

Fotoaparát automaticky rozpoznává často fotografované tváře. Tato funkce zajistí automatickou prioritu ostření na tyto a na oblíbené obličeje. Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.

Nejbližší obličej je označen bílým rámečkem, ostatní jsou označeny rámečky šedými.



- ☐★ : Označuje oblíbené obličeje (Registraci oblíbených obličejů naleznete na str. 46).
- ☐● : Označuje obličeje, které fotoaparát registruje automaticky.

- Při rozpoznávání tváří může dojít k záměně osob, například s nasazenými brýlemi, při změně osvětlení, výrazné změně pózy nebo výrazu ve tváři.
- Při registraci nové tváře v době, kdy je již v paměti uloženo 12 tváří, bude 12. tvář přidána místo tváře s nejnižší prioritou.
- V rámci scény mohou být zaregistrovány nejvýše 10 osoby.
- V režimu přehrávání je k dispozici rozdělení snímků do kategorií podle priority tváří (str. 70).
- I když je tvář rozpoznána, nemusí být zařazena do inteligentního alba podle priority.

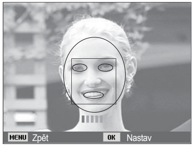
Inteligentní úprava FR

Často fotografované tváře můžete registrovat nebo můžete upravit seznam registrovaných tváří před pořízením snímku. Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.

■ Moje hvězda

Můžete registrovat své oblíbené tváře, na něž pak přístroj prioritně ostří a exponuje.

1. Tvář objektu umístěte do oválné oblasti a stiskem [Spoušť] ji zaregistrujte.
   - Pokud není tvář objektu v oválné oblasti rozpoznání, bílý rámeček se neobjeví.
   - Snímek tváře osoby můžete pořídit z předu, z pravé i levé strany, seshora i zespodu.
   - Při registraci tváře fotografujte pouze jednu osobu.



2. Stisknutím tlačítka OK uložte snímek po vyfotografování tváře.
3. Po zobrazení seznamu registrovaných tváří stiskněte tlačítko MENU.
   - Vaše oblíbené tváře jsou označeny (★) v seznamu tváří.

- Můžete registrovat až 6 oblíbených tváří.
- Blesk je nastaven na Vypnuto.
- Pokud zaregistrujete jeden obličej dvakrát, můžete jeden z nich smazat v seznamu tváří.

■ Seznam tváří

Můžete měnit prioritu oblíbených tváří nebo je smazat.

1. Stiskněte tlačítko Fn.

2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte požadovaný režim a poté stiskněte tlačítko OK.

[Upravit řazení] : Změna třídění osob uložených jako Moje hvězda.
[Odstranit hvězdu] : Odstranění osob ze seznamu Moje hvězda.

Snímání ( )

Tón tváře

Tato položka nabídky vám umožňuje nastavit pleťový odstín u fotografií v režimu s retuší. Čím vyšší úroveň vyberete, tím jasnější budou pleťové tóny.

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Tón tváře].
2. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovaný odstín a poté stiskněte tlačítko OK.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

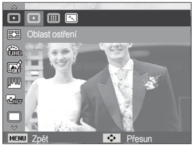
Retuš tváře

Tato položka nabídky vám umožňuje před záznamem v režimu s retuší aktivovat funkci pročištění a projasnění pleti. Čím vyšší úroveň vyberete, tím účinnějšího efektu dosáhnete.

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Retuš tváře].
2. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovaný stupeň retuše a poté stiskněte tlačítko OK.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

Typ automatického ostření

Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovanou oblast ostření.



[Ostření na střed] ( ) : bude zaostřena pravoúhlá oblast uprostřed LCD displeje.

[Vícebodové ostření] ( ) : Fotoaparát vybere jeden z 9 dostupných bodů automatického ostření.

[Ostř. se sledov.] ( ) : Zaostření sleduje pohyby fotografovaného objektu.

※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rámeček automatického ostření zčervená.

Měření expozice

Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit tak jasnějších snímků.

[Vícebodové] () : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku. Výpočet však upřednostňuje hodnoty v blízkosti středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.

[Bodové] () : Světlo je měřeno pouze ve středu snímaného obrazu zobrazeného na LCD displeji. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.

[Středově vyváž.] ()
: Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku. Výpočet však upřednostňuje hodnoty v blízkosti středu snímku. Vhodné pro fotografování snímků malých objektů, například květin nebo hmyzu.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, neboť může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

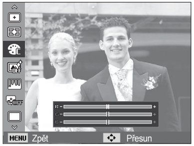
Volba foto. stylu

Snímku můžete přidat různé efekty bez nutnosti použít software pro úpravy obrazu.

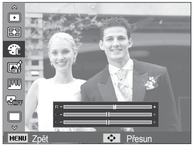
1. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte Volba foto. stylu a stiskněte tlačítko OK.
2. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

Režim stylu	Ikona	Popis
Normální		Nebude přidán žádný efekt.
Skica		Je použit styl skice.
Potlačení mlhy		Je použit jedinečný styl.
Měkký		Použije se měkký styl.
Výrazný		Použije se živý, pronikavý styl.
Prales		Použije se přirozený, čistý styl
Retro		Použije se tónovaný styl.
Chladný		Použije se chladný styl.
Klid		Použije se klidný styl.
Klasický		Použije se klasický styl.
Negativní		Nastavit snímek na negativ.
Vlastní barvy		Použije se efekt negativu.

■ Vlastní barvy: Můžete změnit sytost barev - červené (R), zelené (G) a modré (B).



- Tlačítko Nahoru / Dolů: slouží k volbě barev R, G ,B.
- Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění hodnoty.



- Je-li nastaven styl snímku, není k dispozici funkce rozpoznání tváře.
- Při nastavení funkce Photo Style Selector nebude dostupná funkce Upravit snímek.

Inteligentní filtr

Použitím různých efektů vytvořených objektivem dodáte snímkům jedinečnost.

1. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovaný Inteligentní filtr a stiskněte tlačítko OK.
2. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

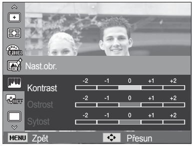
Inteligentní filtr	Ikona	Popis
Normální		Bez efektu
Miniatura		Upraví snímek skutečného objektu tak, aby vypadal jako snímek zmenšeného modelu. Rozostřené oblasti snímku vytvoří dojem menší scény, než ve skutečnosti byla.
Vinětace		Přidá staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silnou vinětaci.
Rybí oko 1		Zkreslí blízké objekty do tvaru obrazu pořízeného „rybím okem“.
Rybí oko 2		Ztmaví okraje obrazu a zkreslí objekty do tvaru obrazu pořízeného „rybím okem“.

- Jestliže efekt inteligentního filtru použijete při záznamu videa, bude velikost videa automaticky změněna na (640x320) nebo menší.
- Zároveň s touto funkcí nelze nastavit volby fotografického stylu a nastavení obrazu.

Nast.obr.

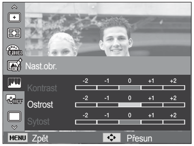
■ Kontrast
Můžete změnit kontrast snímku.

1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Kontrast].
2. Kontrast změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.



- Je-li nastaven styl fotografií Negativní, není k dispozici nastavení kontrastu.

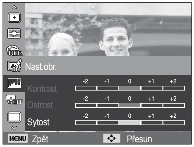
■ Ostrost
U snímku, který právě chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Efekt ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku použít, protože tato funkce pracu-je pouze se snímky uloženými v paměti.



1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Ostrost].
2. Sytost změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.

■ Sytost
Můžete změnit sytost snímku.

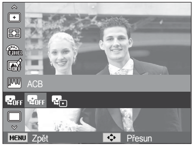
1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte položku [Sytost].
2. Sytost změníte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskem tlačítka spouště exponujte záběr.



- Při nastavení funkce Upravit snímek nebude dostupná funkce Photo Style Selector.
- Je-li nastavena funkce Nast. obr., nebude k dispozici funkce Rozpozn. tváře.

ACB

Tato funkce umožňuje upravit automaticky kontrast při pořizování snímků v prostředí s velkým expozičním rozmezím, např. v protisvětle nebo při vysokém kontrastu. Tato funkce automaticky upravuje jas a umožňuje jasné vyfotografování objektu.



- Položky v nabídce [ACB]: [Vypnuto], [Zapnuto].

※ Používáte-li režim [Program], funkce ACB bude pracovat správně.

Režim snímání

Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním, jednorázové, velice vysoká rychlost, a režimem AEB (automatická stupňovaná expozice).

[Jednorázové] ( ) : Exponován je pouze jeden snímek.

[Sekvenční] ( ) : Snímky budou exponovány postupně, dokud neuvolníte tlačítko spouště.

[Velice vysoká rychlost] ( ) : Stisknutím a přidržením tlačítka spouště jsou rychle po sobě exponovány snímky rychlostí 6 snímků/sekundu. Po dokončení sekvenčního fotografování jsou snímky uloženy do paměti a přehrány na zadním LCD displeji. Maximální počet snímků je 30 a je u nich nastavena velikost VGA.

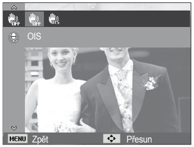
[AEB] ( ) : Postupně je zaznamenána série tří po sobě jdoucích snímků s různě nastavenou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-1/2 EV) a dlouhá expozice (+1/2 EV).

- Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru do paměti, a tím také dobu pohotovosti.
- Pokud zvolíte podnabídku [Sekvenční], [Velice vysoká rychlost], [AEB], dojde k automatickému vypnutí blesku.
- Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.
- Při fotografování v režimu AEB doporučujeme použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.

OIS (Optická stabilizace obrazu)

Tato funkce vám umožňuje minimalizovat chvění fotoaparátu při fotografování.

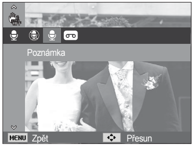
- Položky v nabídce [OIS]: [Vypnuto], [Zapnuto]



- OIS funkce možná nebude fungovat dostatečně v následujících případech.
  - Při pořizování snímku pohybujícího se předmětu
  - Při pořizování snímků s vyšší hodnotou digitálního zoomu.
  - Když je otřes kamery mimo korekční možnosti fotoaparátu
  - Při pomalé rychlosti závěrky
- Použijete-li funkci OIS po umístění fotoaparátu na stativ, může chvění senzoru OIS způsobit rozhýbání snímku. V takovém případě se doporučuje funkci OIS vypnout.
- Při fotografování po větším otřesu fotoparátu se může objevit chvění displeje. Správnou funkci v takovém případě obnovíte vypnutím a zapnutím fotoaparátu.
- Při nízkém stavu baterií ( ), nebude funkce OIS pracovat.
- Při fotografování s časem delším než 1 sekunda, při výběru funkce samospouště a při nízkém stavu baterií ikona OIS zšedne a funkce OIS nebude pracovat.

Hlasová poznámka

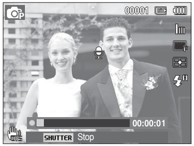
K uloženým snímkům můžete přidat komentář. (Max. 10 sekund)



- Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je dokončeno.

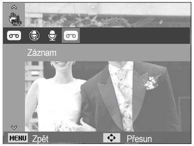
- Stiskněte tlačítko spouště a exponujte snímek. Snímek bude uložen na paměťovou kartu.

- Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.



Hlasový záznam

Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, dokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin).



Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.

- Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměti (maximálně však 10 hodin). Na LCD displeji se zobrazí délka záznamu. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
- Chcete-li záznam ukončit, stiskněte znovu tlačítko spouště.
- Typ souboru: *.wav

[Režim Hlasový záznam]

■ Pozastavení hlasového záznamu

Pomocí této funkce můžete nahrát přerušovaný zvukový záznam, aniž by byl rozdělen do několika samostatných zvukových souborů.

[Režim Hlasový záznam]

1. Stisknutím tlačítka OK pozastavíte záznam.
2. Dalším stisknutím tlačítka OK záznam znovu spustíte.
3. Chcete-li záznam ukončit, stiskněte znovu tlačítko spouště.

- Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 25 cm od mikrofonu fotoaparátu.
- Vypnete-li fotoaparát v době, kdy je hlasový záznam pozastaven, dojde k ukončení hlasového záznamu.
- Při použití transfokátoru při záznamu videa se zvuk motoru nahraje.

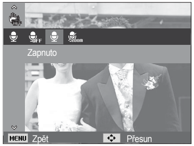
Záznam zvuku

Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

V režimu Videoklip vyberte položku [Vypnuto] v nabídce [Zvuk]. (Na LCD displeji se zobrazí ikona) ( ). Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné kapacity paměti.

Nastavení záznamu videoklipu

V režimu Videoklip můžete nastavit požadovaný režim záznamu zvuku.

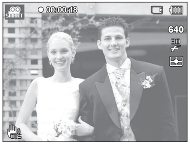


- Podnabídky [Zvuk]
  - [Vypnuto] : Záznam videa bez zvuku.
  - [Zapnuto] : Záznam videa se zvukem.
  - [Ztišit během transfokace] : Záznam videa bez zvuku při použití transfokátoru.

Inteligentní režim

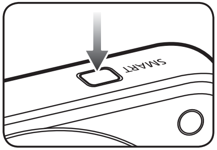
■ Inteligentní režim
Inteligentní režim umožňuje uživatelům fotografovat jednoduše, bez nastavování pokročilejších funkcí, jimiž je fotoaparát vybaven. S tímto režimem se snadno naučí pracovat i začátečníci.

[režim Smart Auto]



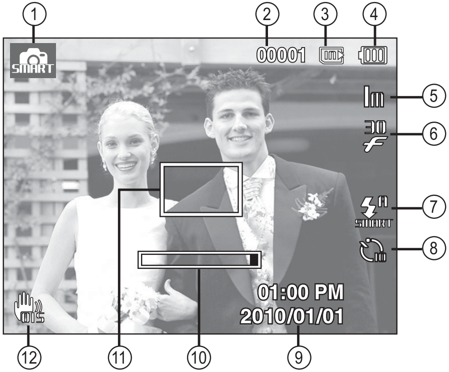
[Režim Smart Movie Clip]

■ Inteligentní režim aktivujete tlačítkem Smart na horní straně fotoaparátu.



Displej v inteligentním režimu

■ na displeji se zobrazují informace o aktuálním nastavení inteligentního režimu.



[Snímek a kompletní stav]

Displej v inteligentním režimu

Č.	Popis	Ikony	Stránka
1	Režim záznamu		Str.55
2	Počet dostupných zbývajících snímků	00001	Str.17
	Zbývající délka záznamu	00:00:00	
3	Ikona paměťové karty / Ikona vnitřní paměti	/	-
4	Baterie		Str.15
5	Velikost snímku / Rozlišení videa	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	Str.40
6	Frekv.snímání	60 30 15	Str.40
7	Blesk		Str.35
8	Samospoušť		Str.36
9	Datum / Čas	2010/01/01 01:00 PM	Str.62
10	Lišta optického přiblížení		Str.30
11	Rámeček automatického zaostření		Str.47
12	OIS		Str.52

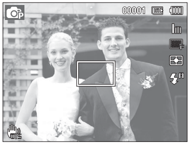
- Možnost [Frekv.snímání] je k dispozici pouze v režimech [Smart Movie].

Aktivace inteligentního režimu

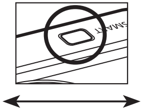
Volba režimů

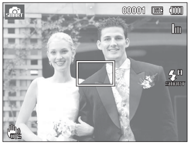
■ Výběr režimu pomocí tlačítka Smart

Pomocí tlačítka Smart na horní straně fotoaparátu můžete vybrat požadovaný inteligentní režim.



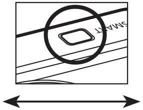
[Režim Program]





[režim Smart Auto]

[Režim Videoklip]



[Režim Smart Movie Clip]

Aktivace inteligentního režimu

Použití režimu Smart Auto ( )

■ Fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení podle zjištěného typu scény. Tato možnost se vám bude hodit, nemáte-li zkušenosti s nastavováním fotoaparátu pro různé typy scén.

1. Tlačítkem REŽIM nebo Smart vyberte inteligentní automatický režim.
2. Fotoaparát automaticky vybírá scénu. V levém horním rohu displeje se objeví odpovídající ikona režimu.
3. Exponujte snímek stisknutím spouště.

Další podrobnosti viz str. 21.

Použití režimu Smart Movie Clip ( )

■ Tento režim umožňuje uživatelům natáčet video jednoduše, bez nastavování pokročilejších funkcí, jimiž je fotoaparát vybaven.

1. Pomocí tlačítka Smart vyberte režim Smart Movie Clip.
2. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
3. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipu bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.

Jednotlivé scény jsou rozpoznávány v následujících podmínkách:

[Krajina] ( ) : Při fotografování velkých celků v exteriéru

[Západ slunce] ( ) : Zobrazuje se při snímání západu slunce

[Modrá obloha] ( ) : Zobrazuje se při snímání jasné oblohy

[Přírodní zelená] ( ) : Zobrazuje se při snímání zalesněných oblastíand leaves

Nabídka Zvuk

V tomto režimu můžete nastavit zvukové funkce. Nabídku nastavení lze použít ve všech režimech fotoaparátu s výjimkou režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené * odpovídají výchozímu nastavení.

※ Nabídky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Zvuk (🔊)

Hlasitost

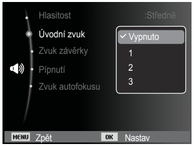
Můžete nastavit hlasitost úvodního zvuku, zvuku spouště, pípnutí a automatického ostření.

- Podnabídka [Hlasitost]: [Vypnuto], [Potichu], [Středně]*, [Hlasitě]

Zvuk při zapnutí

Můžete nastavit uvítací zvuk, který bude přehrán po každém zapnutí fotoaparátu.

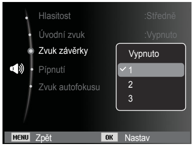
- ÚVODNÍ ZVUK: [Vypnuto]*, [1], [2], [3]



Zvuk závěrky

Můžete nastavit zvuk závěrky.

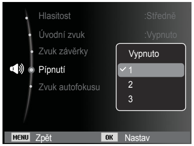
- ZVUK ZÁV.: [Vypnuto], [1]*, [2], [3]



Pípnutí

Jestliže nastavíte zvuk na ON (ZAP), každé stisknutí tlačítka bude provázeno signálním zvukem (pípnutí), které informuje o provozním stavu fotoaparátu.

- Podnabídka [Pípnutí]: [Vypnuto], [1]*, [2], [3]

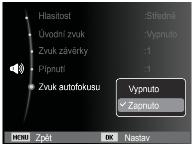


Zvuk (🔊)

Zvuk AF

Jestliže volbu Zvuk AF zapnete, ozve se namáčknutí spouště akustická signalizace. Budete tak mít přehled o stavu činnosti fotoaparátu.

- Podnabídka [Zvuk autofokusu]: [Vypnuto], [Zapnuto]*



Nabídka Nastavení

V tomto režimu můžete provést základní nastavení. Nabídku nastavení lze použít ve všech režimech fotoaparátu s výjimkou režimu Hlasový záznam.

■ Položky označené * odpovídají výchozímu nastavení.

※ Nabídky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Displej (🖵)

Language

Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

Popis funkce

Můžete určit, zda se mají v záznamovém režimu na displeji zobrazovat popisy funkcí.

- Podnabídka Popis funkce:
  [Vypnuto] : Zobrazení popisu funkcí nebude aktivováno.
  [Zapnuto]* : Bude se zobrazovat název a popis aktuální volby.

Displej ( )

Úvodní obrázek

Můžete si vybrat, jaký snímek se má LCD displeji zobrazit při každém zapnutí fotoaparátu.

- Podnabídky: [Vypnuto]*, [Logo], [Dle uživatele]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [Úvodní obraz] pomocí volby [Změnit velikost].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [Vymazat] ani [Formát].
- Uživatelské snímky lze vymazat pomocí nabídky [Reset].

Jasný displ.

Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

- Podnabídky: [Auto]*, [Tmavý], [Normální], [Jasný]

Náhled

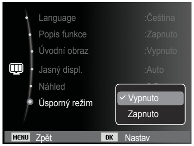
Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [Náhled]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

- Podnabídky
  - [Vypnuto] : Funkci Náhled nelze aktivovat.
  - [0,5 s]*, [1 s], [3 s] : Exponovaný snímek bude na displeji zobrazen po nastavenou dobu.

Úsporný režim

Jestliže zapnete funkci [Úsporný režim] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

- Podnabídky
  - [Vypnuto]* : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.
  - [Zapnuto] : Jestliže fotoaparát nebudete po určenou dobu používat (přibližně 30 s), přístroj se automaticky přepne do úsporného režimu (indikátor stavu fotoaparátu bliká).



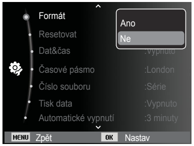
※ V režimu Přehrávání není nabídka [Úsporný režim] k dispozici.

Nastavení (⚙)

Formátování paměti

Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [Formát] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně chráněných. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

- Podnabídky
  - [Ano] : Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Stiskněte volbu [Ano]. Zobrazí se hlášení [Formátování] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte Formát v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [Formátování dokončeno].
  - [Ne]* : Paměť nebude zformátována.

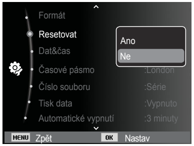


■ Funkci [Formát] je třeba spustit při následujících stavech paměťových karet.
- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat, nebo paměťová karta vyjmutá z jiného digitálního fotoaparátu.
- Formátování paměťové karty proveďte vždy v tomto fotoaparátu. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [Chyba karty].

Inicializace

Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty v nabídkách DATUM / ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

- Podnabídky
  - [Ano] : Zobrazí se okno pro potvrzení výběru. Vyberte možnost [Ano] a veškerá nastavení budou vrácena na výchozí hodnoty.
  - [Ne]* : Výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.

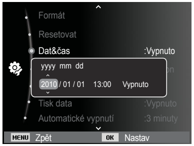


Nastavení ( )

Nastavení data, času a formátu data

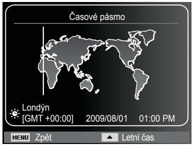
Datum a čas, které se budou zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data. Nastavení hodnoty [Časové pásmo] vám umožňuje při cestování do zahraničí nastavit místní datum a čas na monitoru LCD.

- Typ data: [Rrrr/mm/dd], [Mm/dd/rrrr], [Dd/mm/rrrr], [Vypnuto]*



Časové pásmo

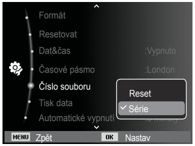
■ Dostupná města:
Londýn, Cape Verde, Střední Atlantik, Buenos Aires, Sao Paulo, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Aljaška, Honolulu, Havaj, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Ochotsk, Quam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokio, Peking, Hongkong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kátmándú, Mumbay, Nové Dillí, Taškent, Kábul, Abu Džabi, Teherán, Moskva, Athény, Helsinky, Řím, Paříž, Berlín



※ DST: Letní čas

Název souboru

Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.



[Reset] : Při použití funkce nulování bude číslování názvů souborů po operacích formátování, vymazání všech snímků nebo použití nové paměťové karty začínat vždy znovu od 0001.

[Série]* : Číslování nových souborů pokračuje stále dál i po použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.

- Název prvního uloženého adresáře je 100PHOTO a první název souboru je SAM_0001.
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Maximální počet souborů ve složce je 9999.
- Soubory ukládané na paměťovou kartu odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

Tisk data pořízení snímku

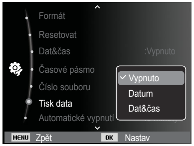
Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

- Podnabídky

  [Vypnuto]* : Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.

  [Datum] : Na snímku bude uvedeno pouze datum jeho pořízení.

  [Dat&čas] : Soubor snímku bude označen datem a časem jeho pořízení.



※ Datum a čas se na snímcích objevují vpravo dole.
※ Funkce vložení data pořízení snímku je k dispozici pouze pro snímky.
※ V závislosti na výrobci tiskárny a na režimu tisku nemusí být datum na snímku vytisknuto správně.

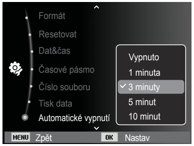
Automatické vypnutí

Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

- Podnabídky

  [Vypnuto] : Funkce vypínání není aktivní.

  [1minuta], [3minuty]*, [5minut], [10minut] : Není-li fotoaparát používán, automaticky se vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.



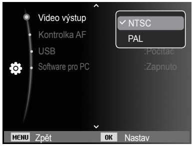
- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterie.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání zvuku a přehrávání videoklipu.

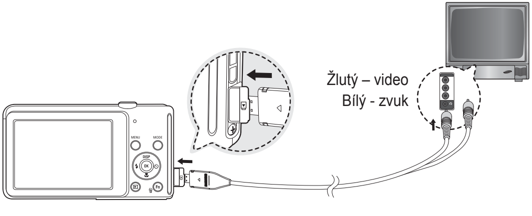
Nastavení (⚙)

Volba typu videovýstupu

Výstupní signál pro připojení fotoaparátu k TV přijímači nebo monitoru může být typu NTSC nebo PAL. Volba závisí na druhu zařízení (monitor, TV apod.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru
Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, obrázek a nabídky na displeji LCD se budou zobrazovat na externím monitoru.





- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea, Tchaj-wan, Mexiko.
- PAL : Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Finsko, Německo, Velká Británie, Nizozemí, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Norsko.
- Používáte-li jako externí monitor televizní přijímač, musíte na něm zvolit externí nebo AV kanál.
- Na externím monitoru se objeví digitální šum, který však není známkou závady.
- Pokud se snímek nenachází uprostřed obrazovky, použijte ovládací prvky televizoru pro vystředění.
- Je-li fotoaparát připojen k externímu monitoru, některé části snímku se nemusí zobrazit.
- Je-li je fotoaparát připojen k externímu monitoru, bude nabídka viditelná na externím monitoru a funkce nabídky budou totožné s funkcemi popsanými pro LCD displej.

Nastavení ( )

Pomocné světlo automatického ostření

Pomocné světlo automatického ostření můžete zapnout nebo vypnout.

- Podnabídky
  [Vypnuto] : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
  [Zapnuto]* : Indikátor automatického ostření (AF) se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

Nastavení sběrnice USB

Pokud se fotoaparátu nepodaří navázat automatické připojení k počítači nebo tiskárně pomocí kabelu USB, můžete ručně vybrat možnost [Počítač] nebo [Tiskárna].

- Položky nabídky [USB]:
  [Počítač]* : Nastavuje režim připojení k počítači, nepodaří-li se externí zařízení rozpoznat automaticky.
  [Tiskárna] : Nastavuje režim připojení k tiskárně, nepodaří-li se externí zařízení rozpoznat automaticky.
  [Vyberte režim] : Vyberte USB režim pro připojení fotoaparátu k jinému zařízení.

Software pro PC

Nastaví Intelli-studio tak, aby se spustilo automaticky po připojení fotoaparátu k počítači.

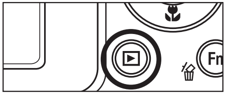
- Podnabídka [Software pro PC]: [Vypnuto], [Zapnuto]*

Spuštění režimu přehrávání

Zapněte fotoaparát a stisknutím tlačítka přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání. Fotoaparát je připraven k přehrávání snímků uložených v paměti.
Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.
Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.

Přehrávání snímků

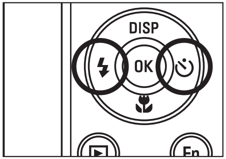
1. Stisknutím tlačítka režimu Přehrávání (▶) vyberte režim Přehrávání.



2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.

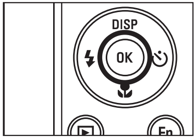
3. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte snímek, který chcete zobrazit.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko Vlevo nebo Vpravo.



Přehrávání videoklipu

1. Tlačítkem Vlevo/Vpravo vyberte videoklip, který chcete přehrát.
2. Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání souboru videoklipu.
 - Chcete-li pozastavit přehrávání videa, znovu stiskněte tlačítko OK.
 - Po dalším stisknutí tlačítka OK bude přehrávání videoklipu pokračovat.
 - Chcete-li přehrávaný videoklip posunout zpět, stiskněte tlačítko Vlevo. Chcete-li videoklip posunout vpřed, stiskněte tlačítko Vpravo.
 - Chcete-li přehrávání videoklipu zastavit, stiskněte tlačítko OK a poté tlačítko Doleva nebo Doprava.



Spuštění režimu přehrávání

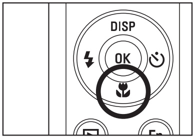
Funkce zachycení snímku z videoklipu

Z videoklipů můžete exportovat fotografie.

■ Zachycení fotografie z videoklipu

1. Při přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko OK. Potom stiskněte tlačítko Dolů.
2. Záběr v místě pozastavení videoklipu je uložen jako samostatná fotografie s novým názvem souboru.

[Pozastaveno]



[Stiskněte tlačítko Dolů]

※ Zachycená fotografie má stejnou velikost jako původní videoklip (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).

※ Stisknete-li na začátku videoklipu tlačítko Dolů, bude jako fotografie uložen první snímek z videoklipu.

Přehrávání nahraného zvukového záznamu

1. Tlačítkem Vlevo / Vpravo vyberte zvukový záznam, který chcete přehrát.
2. Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání zaznamenaného zvukového souboru.
   - Chcete-li přehrávání zvukového souboru pozastavit, znovu stiskněte tlačítko OK.
   - Po dalším stisknutí tlačítka OK bude přehrávání zvukového souboru pokračovat.
   - Chcete-li přehrávaný zvukový soubor posunout zpět, stiskněte tlačítko Vlevo. Chcete-li zvukový soubor posunout vpřed, stiskněte tlačítko Vpravo.
   - Přehrávání hlasové poznámky zastavíte stisknutím tlačítka Dolů.

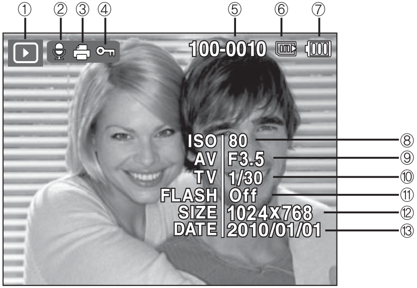
Spuštění režimu přehrávání

Přehrávání nahrané hlasové poznámky

1. Vyberte snímek, který je doplněn hlasovou poznámkou.
2. Stisknutím tlačítka OK spustíte přehrávání hlasové poznámky.
   - Chcete-li přehrávání hlasové poznámky pozastavit, znovu stiskněte tlačítko OK.
   - Po dalším stisknutí tlačítka OK bude přehrávání hlasové poznámky pokračovat.

Indikátor na LCD displeji

Na LCD displeji jsou uvedeny informace o zobrazeném snímku.

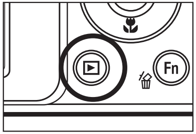


Č.	Popis	Ikony	Stránka
1	Tlačítko Režim přehrání		Str.66
2	Hlasová poznámka		Str.85
3	DPOF		Str.86
4	CHRÁNIT		Str.83
5	Název složky a souboru	100-0010	Str.62
6	Indikátor paměťové karty	/	-
7	Baterie		Str.15
8	ISO	80~3200	Str.41
9	Hodnota clony	F3.5 ~ F5.9	Str.25
10	Rychlost závěrky	8 ~ 1/2,000	
11	Blesk	On/Off	Str.34
12	Velikost snímku	4320X3240 ~ 320X240	Str.40
13	Datum záznamu	2010/01/01	Str.62

Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu k snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko režimu Přehrávání

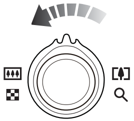


- Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem POWER, můžete jedním stisknutím tlačítka režimu Přehrávání přejít do režimu Přehráváním a opětovným stisknutím tohoto tlačítka do režimu Záznam.
- Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka pro režim Přehrávání. Fotoaparát je zapnutý do režimu Přehrávání. Fotoaparát vypnete opětovným stiskem tlačítka režimu Přehrávání.
- Režim Nastavení činnosti: Stisknutím tlačítka režimu Přehrávání na déle než 3 sekundy spustíte režim Nastavení činnosti. V režimu Nastavení činnosti nebudou generovány zvuky: Zvuk provozu, Úvodní zvuk a Zvuk efektu. Režim Nastavení činnosti zrušíte zapnutím fotoaparátu pomocí tlačítka POWER.

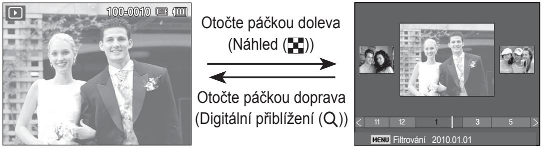
Páčka Náhled ( ) / Zvětšení ( )

Smart Album

Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.



1. Je-li zobrazen jeden snímek a chcete-li přejít na obrazovku inteligentního alba, otočte páčkou ve směru Náhled (doleva).
2. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava přejděte na požadovaný snímek.
3. Chcete-li přejít na obrazovku normálního zobrazení, otočte páčkou ve směru Digitální přiblížení (doprava).

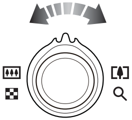


[Zvýrazněný snímek]

[Okno náhledu inteligentního alba se třemi miniaturami]

Páčka Náhled (▦) / Zvětšení (🔍)

■ Hledání a odstraňování souborů



1. Na obrazovce Smart Album otočte páčkou transfokátoru ve směru Náhled (doleva).
2. Při každém otočení páčky ve směru Náhled (doleva) se na obrazovce inteligentního alba zobrazí soubory z určité kategorie.
3. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů/Doleva/Doprava vyberte požadovaný soubor.
4. Odstraňte vybraný soubor stisknutím tlačítka Odstranit (🗑).

[Okno náhledu s 3 miniaturami] [Okno náhledu s 9 miniaturami] [Okno náhledu s 20 miniaturami]

● Spuštění funkce Smart Album nebo výběr kategorie může trvat několik sekund v závislosti na objemu dat. Nejedná se však o závadu – vyčkejte, dokud se neobjeví obrazovka inteligentního alba.

■ Filtr inteligentního alba

1. Stiskněte tlačítko MENU v režimu inteligentního alba.
2. Po výběru požadované kategorie lze soubory řadit do kategorií a vyhledávat pomocí tlačítek Nahoru/Dolů.

■ Podrobné informace o jednotlivých kategoriích

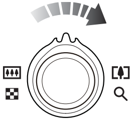
Kategorie	Popis	Formát souboru
Typ	Rozdělení podle typů souboru (např. snímek, video, zvuk)	Snímky, video, zvuk
Datum	Rozdělení podle kalendářních dat záznamu	
Barva	Rozdělení podle převládající barvy	
Týden	Rozdělení podle týdnů záznamu	
Tvář	Rozdělení do kategorií podle tváří vyfotografovaných v režimu rozpoznání tváře.	

● Kategorie [Tvář] se zobrazí jen v případě, že tváře byly fotografovány v režimu Rozpozn. tváře.

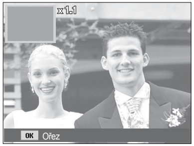
Páčka Náhled ( ) / Zvětšení ( )

■ Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit, a posuňte páčku ve směru Digitální přiblížení (doprava). Vybraný snímek bude digitálně zvětšen.



2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.



3. Chcete-li obnovit původní velikost snímku, posuňte páčku ve směru Náhled (doleva).
   - Že je zobrazený snímek zvětšený, poznáte podle toho, že v levém horním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení snímku. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor se nezobrazuje.) Z indikátoru lze rovněž vyčíst, která část zvětšeného obrázku je v zorném poli.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může dojít ke ztrátě kvality zobrazení.

■ Maximální měřítko zvětšení vzhledem k velikosti snímku

Velikost snímku	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Maximální poměr zvětšení	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Výřez: Můžete vyříznout část snímku a uložit ji samostatně.

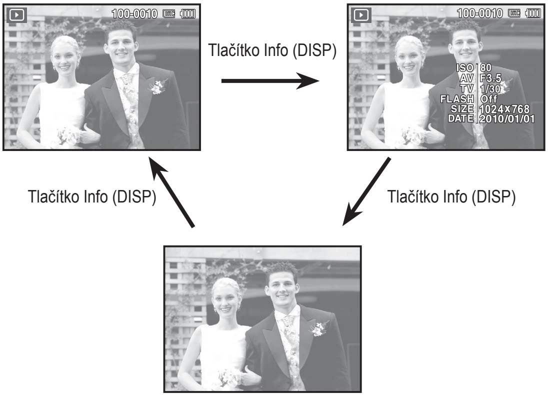
1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit, a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí zpráva.

2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [Ano] : Oříznutý snímek bude uložen jako nový soubor a zobrazí se na LCD displeji.
   - [Ne] : Nabídka oříznutí snímku zmizí.

※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Tlačítko Info (DISP) / Nahoru

Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko NAHORU slouží jako směrové tlačítko. Pokud na LCD displeji není zobrazena nabídka, stisknutím tlačítka Info zobrazíte informace o snímku, který právě vidíte na LCD displeji.



Tlačítko Přehrávání a pauza/OK

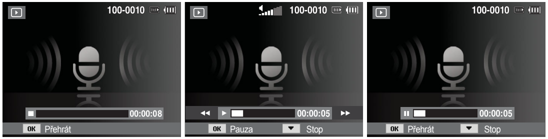
V režimu přehrávání funguje tlačítko Přehrávání a pauza/OK takto:

- Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko OK lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
- Při přehrávání fotografie s hlasovou poznámkou, zvukového souboru nebo videoklipu

·V režimu Stop : Přehraje fotografii s hlasovou poznámkou, zvukový soubor nebo videoklip.

·Během přehrávání : Dočasně pozastaví přehrávání.

V režimu Pauza : Obnoví přehrávání.



[Hlasový záznam je zastaven] [Přehrávání Hlasového záznamu] [Pozastavení Hlasového záznamu]

Tlačítko Doleva/Doprava/Dolů/MENU

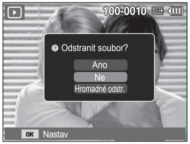
Tlačítka DOLEVA/DOPRAVA/DOLŮ/MENU aktivují následující funkce:

- Tlačítko VLEVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VLEVO vyberete předchozí snímek.
- Tlačítko VPRAVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VPRAVO slouží jako směrové tlačítko. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VPRAVO vyberete další snímek.
- Tlačítko DOLŮ : V režimu nabídky funguje tlačítko DOLŮ jako směrové tlačítko.
- Tlačítko MENU : Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte na LCD displeji nabídku Přehrávání. Po dalším stisknutí tlačítka se na LCD displeji objeví původní zobrazení.

Tlačítko Vymazat (🗑)

Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené v paměti. Aktivací funkce Koš (str. 85) lze obnovit smazané fotografie.

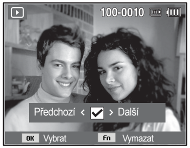
1. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat, a stiskněte tlačítko VYMAZAT (🗑).



[Jediný snímek]

[Náhled snímku]

2. Chcete-li odstranit více snímků, vyberte položku [Hromadné odstr.].
   - Tlačítko Vlevo/Vpravo : Výběr snímků
   - Tlačítko OK : Označení pro vymazání
   - Tlačítko Fn : Vybrané snímky budou vymazány.



3. Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou hodnotu v podnabídce a stiskněte tlačítko OK.
   - Jestliže zvolíte [Ano] : Vybrané snímky budou vymazány.
   - Jestliže zvolíte [Ne] : Operace mazání bude zrušena.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje.
V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Následující tabulka obsahuje přehled nabídek, které můžete v režimu Přehrávání nastavit. Chcete-li po nastavení nabídky přehrávání pořídit snímek, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
Upravit ( )	Změnit velikost	2592X1944	2048X1536	Str.76
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Úvodní obraz	
	Otočit	Vpravo 90 st.	Vlevo 90 st.	Str.77
		180˚	-	
	Volba foto. stylu	Normální	Skica	Str.77
		Potlačení mlhy	Měkký	
		Výrazný	Prales	
		Retro	Chladný	
		Klid	Klasický	
		Negativní	Vlastní barvy	
	Inteligentní filtr	Normální	Miniatura	Str.78
		Vinětace	Rybí oko 1	
		Rybí oko 2	-	
	Nast.obr.	Vypnuto	ACB	Str.79
		Red.červ.očí	Retuš tváře	
		Jas	Kontrast	
		Sytost	Přidat šum	
Multi prezentace ( )	Spustit	Přehrát / Opakovat	-	Str.81
	Snímky	Vše	Datum	Str.81
		Vybrat	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Druhá nabídka	Strana
Multi prezentace ( )	Interval	1, 3, 5, 10 s		-	Str.82
	Hudba	Vypnuto	Mlha	-	
		Kapky	Zamyšlení	-	
		Výlet	Podzim	-	Str.82
	Efekt	Vypnuto	Klidný	-	Str.82
		Lesklý	Uvolněný	-	
		Živý	Svěží	-	
Soubor - možnosti ( )	Vymazat	Vybrat		-	Str.83
		Vše		Ano / Ne	
	Chránit	Vybrat		-	Str.83
		Vše		Odblokovat / Zablokovat	
	Úpravy seznamu tváří	Upravit řazení		-	Str.84
		Odstranit hvězdu		-	
	Koš	Vypnuto	Zapnuto	-	Str.85
		Obnovit	-	-	
	Hl.poznámka	Vypnuto		-	Str.85
		Zapnuto		-	
	DPOF	Standard		Vybrat / Vše / Zrušit	Str.86 ~ Str.87
		Index		Ano / Ne	
		Velikost		Vybrat / Vše / Zrušit	
	Kopie na kartu	Ano		-	Str.88
		Ne		-	

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

Tato nabídka je k dispozici v době, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé spojení s fotoaparátem, kabel se prodává samostatně).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	Snímky	1 snímek	-	Str.90
		Všechny snímky	-	
	Velikost	Automatický	-	Str.90
		Pohled	-	
		Vizitka	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Vzhled stránky	Automatický	-	
		Celý	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Náhled	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	Typ	Automatický	-	Str.90
		Obyčejný	-	
		Foto	-	
		Rychlé foto	-	
	Kvalita	Automatický	-	
		Rychlý	-	
		Normální	-	
		Nejlepší	-	
	Datum	Automatický	-	
		Vypnuto	-	
		Zapnuto	-	
	Název snímku	Automatický	-	
		Vypnuto	-	
		Zapnuto	-	
	Zrušit	Ano	-	Str.91
		Ne	-	

※ Nabídky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Upravit ( )

Změna velikosti

Změní rozlišení (velikost) exponovaných snímků. Vyberte snímek ([Úvodní obraz]), který chcete uložit jako snímek zobrazovaný při zapnutí.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Změnit velikost]( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

■ Možnosti změny velikosti snímku (o : Volitelné)

	5M	3M	1M	[Úvodní obraz]
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	[Úvodní obraz]
13M	o	o	o

	4M	2M	[Úvodní obraz]
10M	o	o	o

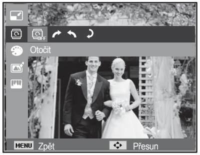
- Velký snímek je možné zmenšit, nikoli však naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů s videoklipy (AVI) a zvukovými záznamy (WAV) nelze velikost změnit.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Snímek zobrazovaný při spuštění [Úvodní obraz] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, bude vymazán starší ze dvou dříve uložených vlastních snímků.
- Není-li pro uložení snímku se změněnou velikostí dostatek paměti, na LCD displeji se objeví zpráva [Paměť plná] a snímek s upravenou velikostí nebude možné uložit.

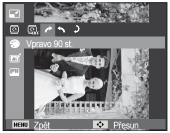
Upravit ( )

Otáčení snímku

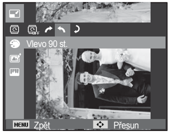
Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Otočit]( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

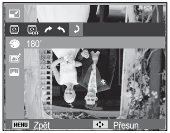




[: Vpravo 90 st.]
: otočení snímku po směru hodinových ručiček



[: Vlevo 90 st.]
: Otočení snímku proti směru hodinových ručiček



[: 180˚]
: Otočení snímku o 180 stupňů

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdné místo.

Volba foto. stylu

Pomocí této funkce můžete k fotografiím přidávat různé efekty.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Volba foto. stylu] ( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

Režim stylu	Ikona	Popis
Normální	NOR	Nebude přidán žádný efekt.
Skica	SK	Je použit styl skice.
Potlačení mlhy	FO	Je použit jedinečný styl.
Měkký	S	Použije se měkký styl.
Výrazný	V	Použije se živý, pronikavý styl.
Prales	F	Použije se přirozený, čistý styl
Retro	R	Použije se tónovaný styl.
Chladný	CO	Použije se chladný styl.
Klid	CA	Použije se klidný styl.
Klasický	CL	Použije se klasický styl.
Negativní	N	Nastavit snímek na negativ.
Vlastní barvy	C	Použije se efekt negativu.

4. Změněný snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Upravit ( )

■ Vlastní barvy

Můžete změnit sytost barev na snímku - červené (R), zelené (G) a modré (B).

- Tlačítko OK : Volba nebo nastavení vlastní barvy
- Tlačítko Nahoru / Dolů : slouží k volbě barev R, G ,B.
- Tlačítko Vlevo/Vpravo : Mění hodnoty.

Inteligentní filtr

Použitím různých efektů vytvořených objektivem dodáte snímkům jedinečnost.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Inteligentní filtr] ( ) a stiskněte tlačítko OK.
3. Pomocí tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

Inteligentní filtr	Ikona	Popis
Normální		Bez efektu
Miniatura		Upraví snímek skutečného objektu tak, aby vypadal jako snímek zmenšeného modelu. Rozostřené oblasti snímku vytvoří dojem menší scény, než ve skutečnosti byla.
Vinětace		Přidá staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silnou vinětaci.
Rybí oko 1		Zkreslí blízké objekty do tvaru obrazu pořízeného „rybím okem“.
Rybí oko 2		Ztmaví okraje obrazu a zkreslí objekty do tvaru obrazu pořízeného „rybím okem“.

Upravit ( )

Nast.obr.

1. Stiskněte tlačítko režimu Přehrávání a stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte v nabídce Upravit položku [Nast.obr.] ( ) a stiskněte tlačítko OK.

■ ACB

Automaticky můžete nastavit jas tmavých ploch, způsobených podexponováním.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [Vytváření nového snímku] a snímek bude uložen pod novým názvem.

■ Odstranění efektu červených očí

Z vyfotografovaného snímku můžete odstranit efekt červených očí.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [Vytváření nového snímku] a snímek bude uložen pod novým názvem.

■ Retuš tváře

Pleť osob na fotografii můžete pročistit a zkrášlit.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro výběr stupně obličejové retuše.
2. Stisknutím tlačítek Doleva/Doprava vyberte požadovanou úroveň retuše.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

■ Nastavení úrovně jasu

Můžete změnit jas snímku.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro nastavení jasu.
2. Změňte jas pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

Upravit ( )

■ Nastavení úrovně kontrastu

Můžete změnit kontrast snímku.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro nastavení kontrastu.
2. Změňte kontrast pomocí tlačítek Vlevo/ Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

■ Nastavení úrovně sytosti

Můžete změnit sytost snímku.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se lišta pro nastavení sytosti.
2. Změňte sytost pomocí tlačítek Vlevo/ Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

■ Efekt šumu

Do snímku můžete přidat šum, aby budil dojem klasické fotografie.

1. Pomocí tlačítka Doleva/Doprava vyberte položku ( ) a stiskněte tlačítko OK.
2. Zobrazí se zpráva [Vytváření nového snímku] a snímek bude uložen pod novým názvem.

Spuštění Prezentace snímků ( )

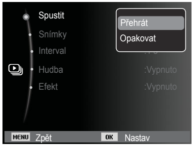
Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat Prezentaci snímků.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko Menu.
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte záložku nabídky [Multi prezentace].

Spusťte Prezentaci snímků

Prezentaci snímků lze spustit pouze z nabídky [Spustit].

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Spustit] a stiskněte tlačítko Vpravo.



2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku.
   [Přehrát] : Po přehrání jednoho cyklu bude Prezentace snímků ukončena.
   [Opakovat] : Prezentace snímků je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.
3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka OK.

- Chcete-li pozastavit probíhající přehrávání prezentace, znovu stiskněte tlačítko OK.
- Po dalším stisknutí tlačítka OK bude prezentace pokračovat.
- Chcete-li přehrávání prezentace zastavit, stiskněte tlačítko OK a poté tlačítko Doleva nebo Doprava.

Výběr snímků

Můžete vybrat snímek, který chcete zobrazit.

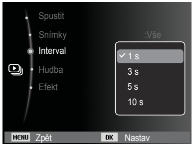
1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Snímky] a stiskněte tlačítko Vpravo.

2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku.
   [Vše] : Budou přehrány všechny snímky uložené v paměti. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.
   [Datum] : Budou přehrány snímky exponované k určenému datu. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.
   [Vybrat] : Přehrávání pouze zvolených snímků. Zvolený snímek lze uložit jako [Výběr1], [Výběr2] a [Výběr3]. Jestliže uložíte zvolený snímek za použití příkazu [Vybrat Nový], bude uložen jako [Výběr1]. Pokud však nový snímek uložíte znovu za použití funkce [Vybrat Nový], předchozí snímek, který byl uložen jako [Výběr1] bude automaticky uložen jako [Výběr2]. Snímky uložené jako [Výběr1], [Výběr2] a [Výběr3] můžete změnit nebo zrušit. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka Fn.
3. Multiprezentaci spusťte výběrem položky [Přehrát] nebo [Opakovat] v nabídce [Spustit].

Spuštění Prezentace snímků ( )

Nastavení intervalu přehrávání

Nastavte interval zobrazování snímků v Prezentaci.



1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte podnabídku [Interval] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný interval.
3. Konfiguraci uložte stiskem tlačítka OK.

- Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- Během probíhající Prezentace snímků je zobrazen pouze první snímek souboru VIDEOKLIPU.
- Při přehrávání Prezentace snímků se nezobrazí soubor se zvuko ou nahrávkou.
- Funkce nabídky intervalu jsou k dispozici pouze v nabídce [Vypnuto].

Nastavení doprovodné hudby

Nastavte hudbu doprovázející Prezentaci snímků.

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Hudba] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný zvukový doprovod.
3. Uložte konfiguraci stiskem tlačítka OK.

Nastavení efektů Prezentace snímků

Pro Prezentaci snímků můžete použít jedinečné efekty.

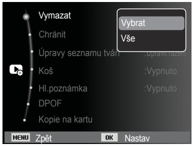
1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Efekt] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte druh efektu.
3. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.

Soubor - možnosti ( )

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a poté tlačítko Menu.
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte záložku nabídky [Soubor - možnosti].

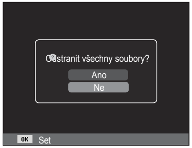
Vymazání snímků

Umožňuje vymazat snímky uložené v paměti. Aktivací funkce Koš lze obnovit smazané fotografie.



1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [Vymazat]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   [Vybrat]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jenž má být vymazán.
   - Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo: Vyberte snímek.
   - Tlačítko OK: Vyberte snímek určený k vymazání. (značka ✓)
   - Tlačítko Fn: Po stisknutí tlačítka Fn se zobrazí zpráva s žádostí o potvrzení. Zvolte [Ano] a stiskněte tlačítko OK. Označené snímky budou vymazány.

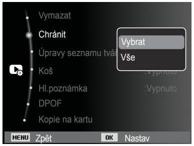


   [Vše]: Zobrazí okno pro potvrzení. Vyberte [Ano], stiskněte tlačítko OK a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, budou vymazány všechny snímky a zobrazí se zpráva [Žádné snímky]
3. Po vymazání se na LCD displeji objeví obrazovka režimu přehrávání.

- Ze všech snímků uložených v paměti budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli před zahájením mazání uložit do počítače. Úvodní snímek je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv v paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte vymazání všech snímků na paměťové kartě.

Ochrana snímků

Tato funkce se používá na ochranu určitých snímků před jejich náhodným vymazáním (blokování). Umožňuje také zrušit dříve nastavenou ochranu jednotlivých snímků (odblokování).



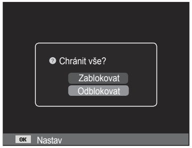
1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [Chránit]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   [Vybrat]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jenž má být blokován nebo odblokován.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: Vyberte snímek.
   - Tlačítko OK: Aktivace nebo zrušení ochrany snímku.
   - Tlačítko Fn: Změny budou uloženy a nabídka zmizí.

Soubor - možnosti ( )

[Vše]: Aktivace nebo zrušení ochrany všech uložených snímků.

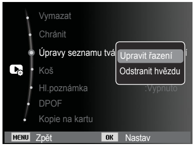
- Ochrana snímku před vymazáním je indikována ikonou na LCD displeji. (U nechráněného snímku se indikátor nezobrazí.)
- Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [Vymazat], nebude ale chráněn proti funkci [Formát].



Úpravy seznamu tváří

Portrétní snímky lze v inteligentním albu roztřídit nebo odstranit podle hodnocení. Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.

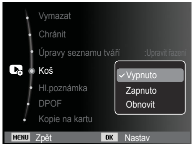
1. Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů vyberte nabídku [Úpravy seznamu tváří] a stiskněte tlačítko Doprava/OK.
2. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte požadovaný režim a poté stiskněte tlačítko OK.
   [Upravit řazení] : Hodnocení registrovaných snímků lze změnit.
   [Odstranit hvězdu]: Zvolené snímky lze ze seznamu odstranit.
3. Stiskněte tlačítko MENU a přejděte do režimu Přehrávání.



Soubor - možnosti ( )

Koš

Můžete aktivovat funkci [Koš] nebo obnovit fotografie uložené v koši. Je-li tato funkce zapnutá, můžete dočasně ukládat fotografie až do celkové kapacity 27 MB. Ze složky Koš můžete také obnovovat smazaný obsah.

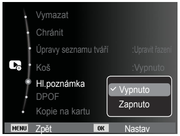


1. Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ vyberte nabídku [Koš] a poté stiskněte tlačítko DOPRAVA.
2. Stiskem tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [Vypnuto] : Smazané fotografie se ukládají do složky Koš.
   [Zapnuto] : Funkci koše nechcete využívat.
   [Obnovit] : Ze složky Koš můžete obnovit smazané fotografie.
3. Změněné nastavení uložíte stiskem tlačítka OK.

- Funkce Koš funguje jen s fotografiemi.
- Jestliže smažete všechny soubory najednou, soubory se do složky Koš neukládají. Jestliže se složka Koš zaplní, fotografie se začnou odstraňovat počínaje první smazanou fotografií.
- I když funkci Koš vypnete, ve složce Koš zůstávají fotografie uložené.
- Při formátování vestavěné/externí paměti se všechny fotografie ve složce Koš smažou.

Hlasová poznámka

K uloženým snímkům můžete doplnit hlasovou poznámku.



[Nabídka Hlasová poznámka]

[Připraveno k záznamu]

[Probíhá záznam zvuku]

- Po stisknutí spouště začne nahrávání nejvýše 10sekundové hlasové poznámky k uloženému snímku.
- Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.

Soubor - možnosti ( )

DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje vložit informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které chcete vytisknout, a zadejte počet kopií.
- Pokud je zobrazen snímek, pro nějž existují informace DPOF, objeví se na LCD displeji indikátor DPOF. Tyto snímky pak lze vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolabech.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a zvukové nahrávky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky v režimu širokoúhlého tisku, nemusí se vytisknout 8% obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlých snímků zkontrolujte, zda tiskárna tento režim podporuje. Tisknete-li snímky ve fotolabu, nezapomeňte případně požádat o tisk v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaby nemusí tisk širokoúhlých snímků podporovat.)

■ Standard

Tato funkce umožňuje vložit do uloženého snímku informace o počtu tisknutých kopií.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [Standard].
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [Vybrat]: Zobrazí se okno pro výběr snímku, jenž má být vytisknut.
   - Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo: Vyberte snímek určený k tisku.
   - Tlačítko W / T transfokátoru : Zadejte počet tisknutých kopií.

   [Vše]: Zadejte počet kopií pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a zvukových souborů.
   - Tlačítko Nahoru / Dolů: Zadejte počet tisknutých kopií.

   [Zrušit]: Zruší nastavení tisku.
4. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).

Soubor - možnosti ( )

■ Index

Snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Vyberte nabídku [Index] a znovu stiskněte tlačítko Doprava. Zobrazí se podnabídka.
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [Ano] : Snímek bude vytištěn ve formátu indexu.
   Jestliže zvolíte [Ne] : Nastavení tisku indexu bude zrušeno.

4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK.

■ Velikost tisku

Při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [Velikost] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF 1.1.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [DPOF]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Vyberte nabídku [Velikost] a znovu stiskněte tlačítko Doprava. Zobrazí se podnabídka.
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

[Vybrat]: Zobrazí se okno pro změnu velikosti snímku při tisku.
- Nahoru/Dolů/Vlevo/Vpravo: Vyberte snímek.
- Tlačítko W / T transfokátoru : Změňte velikost tisku.
- Tlačítko Fn: Změny budou uloženy a nabídka zmizí.

[Vše]: Změna velikosti tisku pro všechny snímky.
- Tlačítko Nahoru / Dolů: Vyberte velikost tisku.
- Tlačítko OK: Potvrzení změny nastavení.

[Zrušit]: Zrušení všech nastavení velikosti tisku.

※ Druhá nabídka DPOF [Velikost]: Zrušit, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

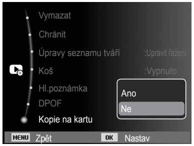
- V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat delší dobu.

Soubor - možnosti ( )

Kopírování na kartu

Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a zvukovými záznamy na paměťovou kartu.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Kopie na kartu]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



- [Ano] : Všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů uložené ve vnitřní paměti budou po zobrazení zprávy [Kopírování] zkopírovány na paměťovou kartu. Po dokončení kopírování se displej vrátí do režimu přehrávání.
- [Ne] : Zruší funkci kopírování na kartu.

- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (27 MB), příkaz [Kopie na kartu] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [Paměť plná]. Poté se systém vrátí do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo v paměti.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [Kopie na kartu], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.

- Pokud je v nabídce nastavení [Reset] vybrána volba [Číslo souboru]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
- Pokud je v nabídce nastavení [Série] vybrána volba [Číslo souboru]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat v číslování od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [Kopie na kartu] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

PictBridge

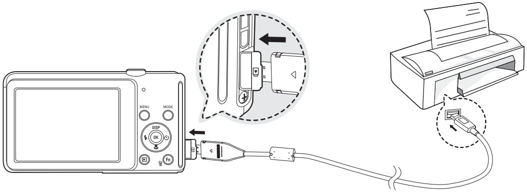
Fotoaparátu můžete připojit k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge, pomocí kabelu USB (prodává se samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory nelze tisknout.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně

1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Fotoaparát po zapnutí automaticky rozpozná tiskárnu a připojí se k ní.

※ Jestliže automatické připojení selže, vyberte v nabídce [USB] položku [Tiskárna] (viz str. 65).
※ U tiskárny podporující vyjímatelné disky vyberte v nabídce [USB] položku [Tiskárna].

■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



■ Snadný tisk

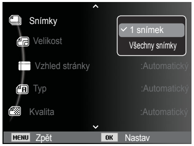
Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.

- Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo
  : Vybere předchozí / následující snímek.
- Stisknutí OK
  : Tiskárna vytiskne aktuálně zobrazený snímek s použitím výchozího nastavení tisku.

PictBridge: Výběr snímku

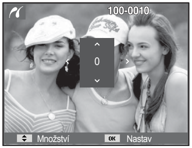
Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

■ Nastavení počtu tisknutých kopií



1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [Snímky] a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

   - Vyberte položku [1 snímek] nebo [Všechny snímky]. Objeví se obrazovka, kde můžete zadat počet tisknutých kopií (viz obrázky níže).



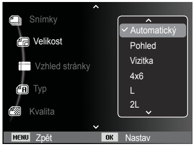
[Vybrána volba [1 snímek]]

[Vybrána volba [Všechny snímky]]

   - Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů zadejte počet kopií.
   - Je-li vybrána volba [1 snímek]: Pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo vyberte další snímek. Po výběru dalšího snímku zadejte počet jeho tištěných kopií.
   - Po zadání počtu kopií uložte nastavení stiskem tlačítka OK.
   - Stisknutím tlačítka spouště se vrátíte do nabídky bez nastavení počtu kopií.
4. Stisknutím tlačítka režimu přehrávání (▶) snímky vytisknete.

PictBridge: Nastavení tisku

U tisknutých snímků můžete nastavit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, tisk data a tisk názvu souboru.



1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.

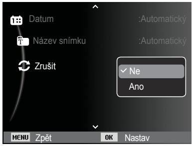
Nabídka	Funkce	Podnabídka
Velikost	Nastavení velikosti papíru pro tisk	Automatický, Pohled, Vizitka, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Vzhled stránky	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru	Automatický, Celý, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Náhled
Typ	Nastavení kvality papíru pro tisk	Automatický, Obyčejný, Foto, Rychlé foto
Kvalita	Nastavení kvality tisknutého snímku	Automatický, Rychlý, Normální, Nejlepší
Datum	Určuje, zda se bude tisknout datum.	Automatický, Vypnuto, Zapnuto
Název snímku	Určuje, zda se bude tisknout název souboru.	Automatický, Vypnuto, Zapnuto

※ Některé tiskárny nemusí podporovat všechny možnosti v nabídce. I když není možnost podporována, nabídka se na LCD displeji zobrazí, nelze ji však zvolit.

PictBridge: Resetovat

Obnoví původní stav uživatelem změněné konfigurace.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte záložku nabídky [Zrušit]. Poté stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.



Jestliže zvolíte [Ano] : Bude vynulováno nastavení tisku i snímků.
Jestliže zvolíte [Ne] : Nastavení nebude vynulováno.

※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení vaší tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

- Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
  - Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
  - Na místech vystavených prachu a nečistotám.
  - Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
  - Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
  - Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.
- Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte jej spolu s křemičitým gelem do neprodyšně uzavřené krabice.
- Písek může představovat pro fotoaparáty značný problém.
  - Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nepronikl písek.
  - V opačném případě fotoaparát nemusí správně fungovat nebo může být trvale poškozen.
- Manipulace s fotoaparátem
  - S fotoaparátem nikdy neházejte ani jej nevystavuje silným úderům či vibracím.
  - LCD displej chraňte před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.

Důležitá upozornění

- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Tento fotoaparát není vodotěsný. Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, protože hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. V opačném případě může dojít k trvalému poškození fotoaparátu.

● Extrémní teploty mohou být příčinou problémů.
- Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda.
  Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří. Vlhkost se může srážet i na paměťové kartě. V takovém případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Před výměnou karty ve fotoaparátu vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

● Varování týkající se objektivu
- Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke změně zbarvení a poškození obrazového snímače.
- Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizorodými předměty.

● Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji. Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujeme baterie a paměťovou kartu vyjmout.

● Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

● Údržba fotoaparátu
- K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír na čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku. Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, například s benzolem, insekticidy, ředidly apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Při hrubém zacházení může dojít k poškození LCD displeje. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození, a vždy jej uchovávejte v ochranném přenosném pouzdře.

● Přístroj se nepokoušejte rozebírat ani nijak upravovat.

● Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat blesk. Tento jev fotoaparátu nijak neškodí a nejedná se o závadu.

● Při odesílání a stahování snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V takovém případě odpojte a znovu připojte kabel USB a teprve poté přenos opakujte.

● Před fotografováním důležitých událostí nebo odjezdem na dovolenou byste měli fotoaparát zkontrolovat.
- Ověřte stav fotoaparátu pořízením zkušebního snímku a připravte si náhradní baterii.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Důležitá upozornění

- Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k automatickému vybití baterie a k obnovení výchozích hodnot data a času. V takovém případě před zahájením záznamu znovu nastavte správné datum a čas.

- Displej fotoaparátu je vyroben z tvrzeného skla, příliš silný náraz však může sklo poškodit. Objeví-li se na displeji praskliny, nedotýkejte se jich – mohli byste se pořezat.

Varovná hlášení

Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování

[Chyba karty]
- Chyba paměťové karty
  → Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte
  → Vložte zpět paměťovou kartu
  → Vložte paměťovou kartu a naformátujte ji (str. 61)

[Paměť plná]
- Kapacita vnitřní paměti, nebo paměťové karty byla zaplněna
  → Vložte novou paměťovou kartu
  → Vymažte nepotřebné snímky

[Žádné snímky]
- V paměti nejsou uloženy žádné snímky
  → Exponujte snímky
  → Vložte paměťovou kartu s uloženými snímky

[Chyba souboru]
- Chyba souboru
  → Vymažte soubor
- Chyba paměťové karty
  → Kontaktujete servisní středisko

[Slabá baterie]
- Baterie není dostatečně nabitá
  → Vložte nabitý akumulátor nebo jej nabijte

Dříve než kontaktujete servisní středisko

Zkontrolujte prosím jednotlivé položky následujícího seznamu

Fotoaparát nelze zapnout

- Baterie není dostatečně nabitá
  → Vložte nabitý akumulátor nebo jej nabijte (str. 15)
- Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu
  → Při vkládání baterie do fotoaparátu dodržujte vyznačenou polaritu (+, -)

Během používání se fotoaparát vypne

- Baterie je zcela vybitá
  → Vložte nabitý akumulátor nebo jej nabijte (str. 15)
- Fotoaparát byl vypnut automaticky
  → Znovu fotoaparát zapněte
- Přístroj přestal pracovat při nízké teplotě, která je mimo rozsah použití fotoaparátu
  → Ohřejte fotoaparát a baterii tak, že si je například vložíte do kapsy, a poté těsně před snímáním vložte baterii do přístroje a fotografujte

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje

- Nedostatek volné paměti
  → Vymažte nepotřebné snímky
- Paměťová karta nebyla zformátována
  → Zformátujte paměťovou kartu (str. 61)
- Karta je chráněna proti zápisu
  → Vložte novou paměťovou kartu
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapněte fotoaparát
- Baterie je zcela vybitá
  → Vložte nabitý akumulátor nebo jej nabijte (str. 15)
- Baterie není správně vložena s ohledem na polaritu
  → Při vkládání baterie do fotoaparátu dodržujte vyznačenou polaritu (+, -)

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat

- Došlo k vypnutí fotoaparátu v důsledku závady
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte

Snímky jsou nečitelné

- Snímek byl exponován bez nastavení vhodného režimu makro
  → Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu
- Objekt je mimo dosah blesku
  → Exponujte objekt v dosahu blesku
- Objektiv je znečištěný nebo umazaný
  → Vyčistěte objektiv

Dříve než kontaktujete servisní středisko

Nepracuje blesk
- Byl nastaven režim bez blesku
  → Deaktivujte režim s vypnutým bleskem
- V daném režimu fotoaparátu nelze blesk použít
  → Viz pokyny k použití blesku (str. 34)

Zobrazuje se nesprávné datum a čas
- Datum a čas nebyly správně nastaveny nebo bylo obnoveno výchozí nastavení
  →Zadejte správné datum a čas

Tlačítka fotoaparátu nereagují
- Porucha fotoaparátu
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu
- Nesprávný formát paměťové karty
  → Znovu zformátujte paměťovou kartu (str. 61)

Snímky nelze přehrát
- Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
  → Neměňte názvy souborů se snímky.

Barva snímku se liší od původní scény
- Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu
  → Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé barvy a efektů

Snímky jsou příliš světlé
- Příliš dlouhá expozice
  → Vynulujte nastavení korekce expozice

Na externím monitoru není obraz
- Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen
  → Zkontrolujte propojovací kabely
- Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory
  → Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí položka [Vyjímatelný disk]
- Kabel není správně připojen
  → Zkontrolujte připojení
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapněte fotoaparát
- Není použit operační systém Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4, případně počítač nepodporuje rozhraní USB
  → Nainstalujte systém Windows XP, Vista, 7 nebo Mac OS 10.4 do počítače, který podporuje rozhraní USB

Část displeje se někdy nerozsvítí nebo se na displeji objeví tečka
- Ačkoli jsou LCD displeje vyráběny vysoce přesnou technologií, mohou se vyskytnout případy, kdy se některý z jemných pixelů nerozsvítí nebo se na displeji objeví červená, bílá nebo modrá tečka
  → Tento jev nemá vliv na kvalitu zaznamenaných snímků a nejedná se o závadu

Při fotografování jasného objektu se na displeji objevuje svislá čára
- Při fotografování jasných světel se na displeji může objevit šedá, černá, červená nebo fialová svislá čára
  → Tento jev se nazývá smear („přetékání světla“) a nemá vliv na kvalitu zaznamenaných snímků. Nejedná se o závadu

Technické údaje

Obrazový snímač - Typ: 1/2,3" CCD
- Efektivní pixely: přibližně 14,2 milionu pixelů
- Celkový počet pixelů: přibližně 14,48 milionu pixelů

Objektiv - Ohnisková vzdálenost: objektiv SAMSUNG f = 4,9 ~ 24,5 mm
(ekvivalent pro 35mm film: 27 ~ 135mm)
- Světelnost. : F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Digitální přiblížení: ·Režim Snímek: 1,0x ~ 5,0x
·Režim Přehrávání: 1,0x ~ 13,5x
(v závislosti na velikosti snímku)

LCD displej - 2,7" barevný LCD displej TFT (230.000 bodů)

Ostření - Typ: Automatické ostření TTL (Víceb. ostř., Ostř. střed, Ostř. se sledov.)
- Rozsah

	Normální	Makro	Auto makro
Širokoúhlý	80cm ~ nekonečno	10cm ~ 80cm	10cm ~ nekonečno
Teleobjektiv		50cm ~ 80cm	50cm ~ nekonečno

Spoušť - Smart Auto : 1/8 ~ 1/2.000 s,
Program : 1 ~ 1/2.000 s , Noc : 8 ~ 1/2.000 s

Expozice - Řízení: Programová automatika
- Měření: Multi, Bodové, Středově vyváž.,
- Korekce: ±2 EV (v krocích po 1/3 EV)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blesk - Režimy: Automatický, Automatický s redukcí jevu červených očí, Vyrovnávací blesk, Pomalá synchronizace, Vypnutý blesk, Redukce jevu červených očí
- Rozsah: Širokoúhlý: 0,2 m ~ 3,5 m,
teleobjektiv: 0,5 m ~ 2,1 m
- Doba nabíjení: Přibližně 4 s

Ostrost - Měkká+, měkká, normální, výrazná, výrazná+

Vyvážení bílé barvy - Automatické nastavení, Denní světlo, Zataženo, Západ slunce, Zářivka_H, Zářivka_L, Žárovka, Vlastní nastavení

Záznam zvuku - Hlasový záznam (max. 10 hodin)
- Hlasová poznámka ke snímku (max. 10 s)

Tisk data pořízení snímku - Datum, datum a čas, vypnuto (uživatelská volba)

Záznam - Snímky
·Režim: Smart Auto, Program, DUAL IS, Scéna (Snímek s retuší, Snímek dle vzoru, Noc, Portrét, Děti, Krajina, Detail, Text, Západ Slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž&sníh)
Smart Auto: Portrét, Portrét v noci, Noc, Portrét v protisvětle, Protisvětlo, Krajina, Bílá, Makro, Makro - text, Stativ, Akce, Západ slunce,
Modrá obloha, Přírodní zelená
Makro s barvami, Makro Portrét
·Fotografování: Jednorázové, Sekvenční, Velice vysoká rychlost, AEB
·Samospoušť: 10 s , 2 s, , Dvojitá, Pohybový časovač

Technické údaje

- Videoklip
  ·Se zvukem nebo bez zvuku (nastavení uživatelem, doba záznamu: maximálně 20 minut)
  ·Velikost: 1280x720HQ (30 fps & 15 fps),
  1280x720 (30 fps & 15 fps)
  640x480 (30 fps & 15 fps),
  320x240 (60 fps & 30 fps & 15 fps)
  ·Snímková frekvence: 60 fps, 30 fps, 15 fps
  ·5x optické přiblížení a ztlumení zvuku při přiblížení, vypínatelný záznam zvuku
  ·Smart Movie : Krajina, Modrá obloha, Přírodní zelená, Západ slunce
  ·Inteligentní filtr : Miniatura, Vinětace, Rybí oko 1, Rybí oko 2
  ·Úpravy videoklipů (ve fotoaparátu): Pozastavení záznamu, Extrakce snímku, Časový střih

Uložení
- Média
  ·Vnitřní paměť: 27 MB paměť typu Flash
  ·Vnější paměť (volitelná): Karta microSD™ (do 4 GB zaručena)
- Formát souborů
  ·Snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  ·Videoklip: MP4 (H.264)
  ·Zvuk: WAV
- Velikost snímku

14M	13M	10M	8M	5M	3M	1M
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacita (velikost 1 GB)

	14M	13M	10M	8M	5M	3M	1M
Velmi jemná	Asi 129	Asi 154	Asi 183	Asi 232	Asi 412	Asi 600	Asi 1584
Jemná	Asi 240	Asi 255	Asi 291	Asi 391	Asi 583	Asi 802	Asi 1765
Normální	Asi 292	Asi 321	Asi 367	Asi 510	Asi 824	Asi 965	Asi 1993

※ Tyto údaje byly naměřeny za standardních podmínek stanovených společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

Efekt
- Efekt: Volba foto. stylu, Inteligentní filtr, Nast.obr. (Ostrost, Kontrast, Sytost)
- Úpravy: Změna velikosti, Otáčení, Volba foto. stylu, Inteligentní filtr, Nast. obr. (ACB, Retuš tváře, Red.červ. očí, Jas, Kontrast, Sytost, Přidat šum)

Prohlížení snímků
- Typ: Jediný snímek, Miniaturní náhledy, Multi prezentace, Videoklip, Smart Album

※ Prezentace snímků: Prezentace s funkcemi Efekt a Hudba

Rozhraní
- Digitální výstup: USB 2,0
- Zvuk: Mono
- Video výstup: NTSC, PAL (nastavitelné uživatelem)
- Konektor pro připojení stejnosměrného napájení: 20 pólů

Technické údaje

Napájecí soustava	- Nabíjecí baterie: BP70A ※ Přiložená baterie se může lišit podle země prodeje.
Rozměry (Š x V x H)	- 96,3 x 55,8 x 16,6(16.1) mm (bez výstupků)
Hmotnost	- přibližně 120 g (bez baterií a paměťové karty)
Provozní teplota	- 0 ~ 40°C
Provozní vlhkost	- 5 ~ 85%
Software	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Přenos souborů do počítače (ve Windows)

Pro uživatele Windows

Soubory přenesete po připojení fotoaparátu k PC.

■ Instalace programů
Požadavky na počítač

Položka	Požadavky
CPU	Intel® Pentium® 4 3.2 GHz a lepší AMD Athlon™ FX 2.6 GHz a lepší
RAM	512 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
OS	Windows XP / Vista / 7
Další	- USB port - Mechanika CD-ROM - nVIDIA Geforce 7600GT a lepší ATI X1600 série a vyšší doporučena - 1024x768 pixelů, 16-bit barevný kompatibilní monitor (1280 X 1024 pixels, 32-bit barev doporučeno) - Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

- Použití doma postaveného PC nebo s nepodporovaným OS může způsobit ztrátu záruky.
- V 64-bitových vydáních Windows XP, Vista a 7 nemusí programy pracovat správně.
- Intelli-studio nemusí pracovat správně na všech počítačích ani v případě, že počítač splňuje požadavky.
- Pokud počítač nesplňuje požadavky, videa nemusí být přehrávána správně nebo může úprava videa trvat dlouho.
- Před použitím programu nainstalujte DirectX 9.0c nebo vyšší.

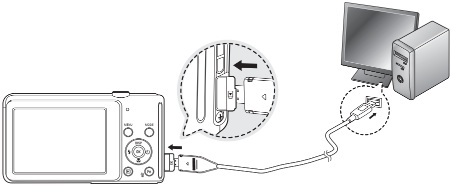
Přenos souborů do počítače (ve Windows)

■ Přenos souborů do PC
Po připojení k PC bude fotoaparát rozpoznán jako odnímatelný disk.

- Při připojení USB kabelem k počítači se akumulátor fotoaparátu nabíjí.

1. Připojte fotoaparát k PC kabelem USB.

- Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



Přenos souborů do počítače (ve Windows)

2. Zapněte fotoaparát.
   - očítač rozpozná fotoaparát automaticky.

- Pokud se připojení nezdaří, zobrazí se varovné okno. Vyberte Počítač.

3. V PC vyberte [Tento počítač → Vyměnitelný disk → DCIM → 100PHOTO].
4. Vyberte požadované soubory a přetáhněte je nebo je uložte do PC.

■ Odpojení zařízení (pro Windows XP)
Postup odpojení kabelu USB u Windows Vista/7 je podobný.

1. Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, vyčkejte, až přestane.
2. Klepněte na ( ) v hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky PC.

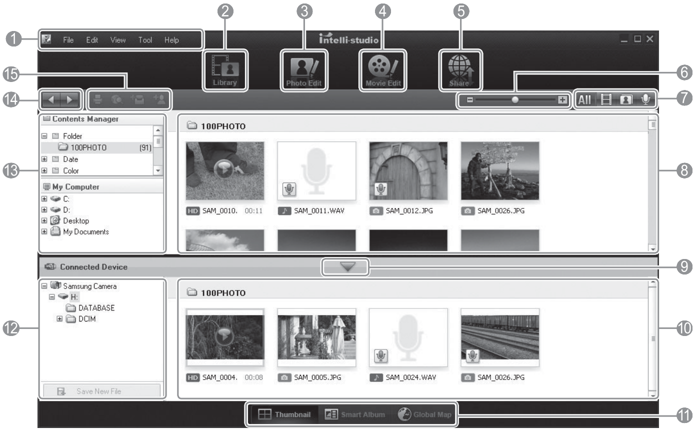
3. Klepněte do zobrazeného okna.
4. Odpojte USB kabel.

Přenos souborů do počítače (ve Windows)

■ Použití aplikace Intelli-studio

Intelli-studio je vestavěný program a umožňuje přehrávání a úpravy souborů. Soubory můžete rovněž přenášet na webové stránky, jako Flickr nebo YouTube. Pro podrobnosti vyberte v programu [**Menu** → **Help**].

- Není možné upravovat soubory přímo ve fotoaparátu. Před úpravou přeneste soubory do složky v počítači.
- Není možné kopírovat soubory z počítače do fotoaparátu.
- Intelli-studio podporuje tyto formáty:
  - Videa: AVI (MJPEG), MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Přenos souborů do počítače (ve Windows)

Ikona	Popis
1	Otevření nabídky
2	Zobrazení souborů ve zvolené složce
3	Změna režimu na úpravy snímků
4	Změna režimu na úpravy videa
5	Přepnutí do režimu Sharing (Můžete posílat soubory e-mailem nebo je nahrávat na webové stránky, jako Flickr nebo YouTube.)
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu
7	Volba typu souboru
8	Zobrazte soubory ze zvolené složky v počítači
9	Ukázání nebo skrytí souborů fotoaparátu
10	Zobrazte soubory ze zvolené složky ve fotoaparátu
11	Zobrazení souborů jako náhledů, ve Smart Album nebo na mapě
12	Procházejte složky v připojeném zařízení
13	Procházejte složky v počítači
14	Přesun do předchozí nebo další složky
15	Tisk souborů, zobrazení na mapě, uložení do složky Dokumenty nebo rozpoznávání tváří

Přenos souborů do počítače (pro Mac)

Pro uživatele Mac

Po připojení fotoaparátu k počítači Macintosh bude zařízení rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

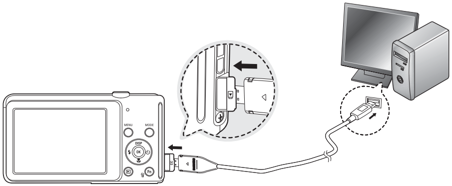
■ Instalace programů
Požadavky na počítač

Položka	Požadavky
CPU	Power Mac G3 a vyšší
RAM	256 MB a více
OS	Mac OS 10.4 a lepší
Další	- USB port - Mechanika CD-ROM

Přenos souborů do počítače (pro Mac)

1. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh kabelem USB.

- Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



2. Zapněte fotoaparát.
   - Počítač zařízení automaticky rozpozná a zobrazí se ikona vyměnitelného disku.
3. Poklepejte na ni dvakrát.
4. Přenos snímků a videí do počítače.

Otázky a odpovědi

Je-li připojení pomocí rozhraní USB nefunkční, prostudujte si následující informace.

Případ 1 Kabel USB není připojen nebo se nejedná o kabel USB určený pro tento fotoaparát.

→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže fotoaparát rozpoznat.
V některých případech se fotoaparát ve Správci zařízení zobrazuje jako [Neznámé zařízení].

→ Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.

→ Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Při použití rozbočovače USB

→ Není-li rozbočovač USB kompatibilní s počítačem, může nastat problém s připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače. Je-li to možné, připojujte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné kabely USB?

→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V takovém případě odpojte ostatní kabely USB a připojte pouze fotoaparát.

Případ 6 Když spustíte Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde položky “Neznámé zařízení” nebo “Jiné zařízení” se žlutým otazníkem (?) nebo vykřičníkem (!).

→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte příkaz “Odinstalovat”. Restartujte počítač a znovu připojte fotoaparát.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyměnitelný disk.

→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k portu USB počítače, který je umístěn na přední straně počítače.

→ Je-li fotoaparát připojen k přednímu portu USB, nemusí jej počítač správně rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěnému na zadní straně počítače.

Otázky a odpovědi

■ Nelze-li v počítači přehrát videoklip

※ Pokud videoklip pořízený fotoaparátem nelze v počítači přehrát, příčina většinou spočívá v kodeku instalovaném v počítači.

■ Není nainstalováno rozhraní DirectX 9.0c nebo novější verze

→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0c nebo novější.

1) Vložte do počítače disk CD dodávaný s fotoaparátem.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník systému Windows, vyberte složku [Jednotka CD-ROM:\DirectX] a klepněte na soubor DXSETUP.exe. Bude nainstalováno rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX můžete stáhnout z webu společnosti Microsoft.

■ Přestane-li počítač připojený k fotoaparátu reagovat při spouštění systému Windows

→ Odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows se spustí. Pokud se problém vyskytuje trvale, vypněte podporu Legacy USB Support a restartujte počítač. Nastavení podpory Legacy USB Support naleznete v nabídce systému BIOS počítače. (Nabídka systému BIOS se u různých výrobců počítačů liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li toto nastavení změnit sami, kontaktujte dodavatele počítače nebo systému BIOS.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Správná likvidace výrobku

Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Ekologická značka Samsung

Jedná se o vlastní symbol společnosti Samsung, který slouží k účinné komunikaci aktivit společnosti Samsung při výrobě produktů přátelských k životnímu prostředí. Značka vyjadřuje trvalou snahu společnosti Samsung o vývoj výrobků, které nepoškozují životní prostředí.

Informace naleznete v záručních podmínkách nebo navštivte naši webovou stránku http://www.samsungimaging.com/, kde získáte informace ohledně poprodejního servisu a dotazů.